鹤鸵

栖息于新几内亚和澳大利亚／生活在热带雨林中，不会飞。头顶上有大大的角质头盔，以寻找从大树上掉下来的果实。雌雄鹤鸵外观上相差不多，只是雌鸵的体形要稍大一点，有亮丽的羽毛。





在广阔的水面上喜结良缘，它们表演着精心设计、技巧复杂而又多姿多彩的水上芭蕾。

鸊鷉

栖息于热带大部分和温带地区／鸊鷉目，唯一的科。鸊鷉科约20种潜水鸟。过去的一些鸟类学家将鸊鷉和潜鸟一同归入鸊形目。鸊鷉喙尖，翅短而窄，尾退化。鸊鷉喜欢在水面上飞行寻找食物，会俯冲到海水深处捕捉它们所喜爱的虾、蟹、水栖昆虫和鱼类。夏季有鲜艳而直立的耳羽束和冠羽，冬季则羽毛暗淡。求偶时或与对手竞争时成对地表演复杂多姿的水中舞蹈。巢是固定在芦苇上。每窝产2～8枚卵。双亲共同承担孵卵工作。体形较大，澳大利亚鸊鷉是唯一用喙戳鱼的鸊鷉，体长70厘米，产于北美及中美。大多数鸊鷉能飞行，有些种是候鸟。不能飞的种类分布在热带地区。



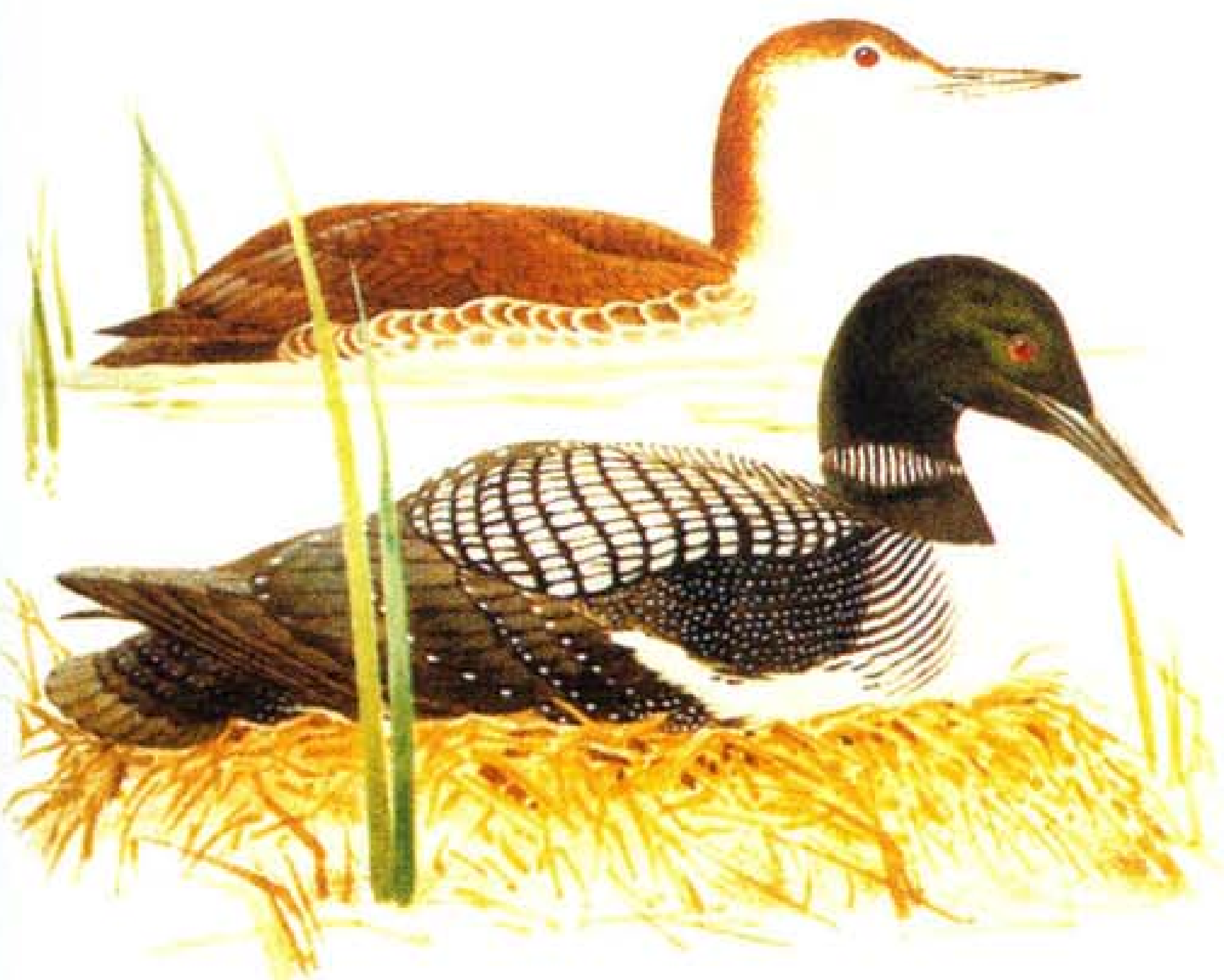
它们相互致意，共贺喜结良缘。这是鸊鷉求偶交配过程的最后一个仪式。

潜鸟

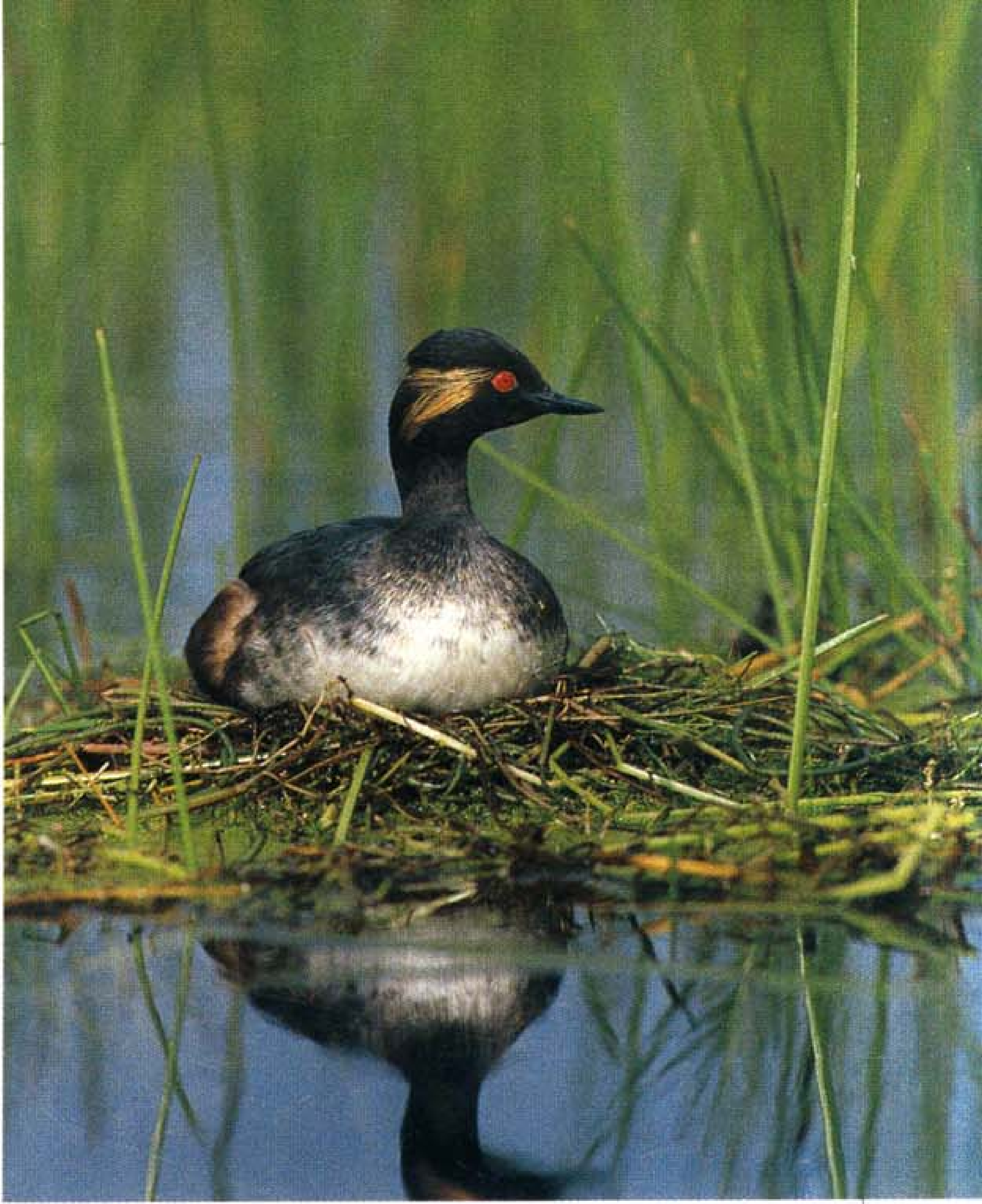
栖息于北半球／潜鸟长着一头黑色油亮的羽冠，白色的颈圈，粉红色的眼睛，脊背上是一层黑白相间的羽毛。春天里潜鸟在求偶的同时，也在为自己寻找舒适的鸟巢，而那些已经建立了配偶关系的潜鸟又都回到了它们去年居住过的鸟巢里。繁殖后，一对潜鸟要轮流孵卵。两只潜鸟总是形影不离。孵化将要持续29天，在这段时间里，潜鸟时刻保持着警惕，而且变得非常有耐性。潜鸟最喜欢吃鱼类、甲壳类小动物。潜鸟经常练习飞翔，但是由于它们的身躯庞大，所以更喜欢在开阔的水域飞行。此时，成年潜鸟已经开始迁徙。



鸊鷉鸟生活在北美洲和欧洲大陆，喜欢栖息在河流或湖泊近岸地带。是众多鱼类的天敌。



夏季潜鸟以能“呼风唤雨”而著称，被称为天气预报专家。潜鸟会以连续不断的、变音的吼声警告人们注意天气的变化，对于即将来临的风、雨、雷、电，它们都有反应。



红眼睛蓝头脸幼䴙䴘

鸬鹚

栖息于加拿大东部到冰岛、跨越欧亚大陆到澳大利亚、新西兰、非洲部分地区／体长100厘米。属鹈形目鸬鹚科水禽。有30余种，黑色，有金属光泽，能在水下潜游，食小虫和软体动物及小鱼。栖息于所有海滨、湖泊和河流。用海藻和鸟粪在悬崖上筑巢，或在树木、灌丛上用树枝筑巢。每窝产2～4枚白垩色卵(刚产下时呈淡蓝色)。孵化期为5周。第3年性成熟。鸬鹚喙长，尖端钩状。脸上有数块裸露的皮肤，有一个小喉囊。



澳洲鸬鹚



美加鹬栖息于北半球海岸附近和沼泽地中。



美加鹬

栖息于北半球海岸附近和沼泽地中／属鹬科。体长60厘米，以泥中小虫和软体动物为食，嘴巴长长的，大部分的鹬科鸟类在北半球生殖，在短暂的夏季中，小湖泊为最佳的生殖环境。


红眼睛蓝头脸幼鸊鷉



流苏鹬

流苏鹬

栖息于欧洲北部和西伯利亚地区 / 在欧洲北部和西伯利亚繁殖；主要在非洲过冬。体长30厘米。颈部的羽毛与全身的羽毛颜色不同，栖息在沼泽地和草木上，以昆虫为食。雄流鹬的脖子周围长满蓬松的羽毛。

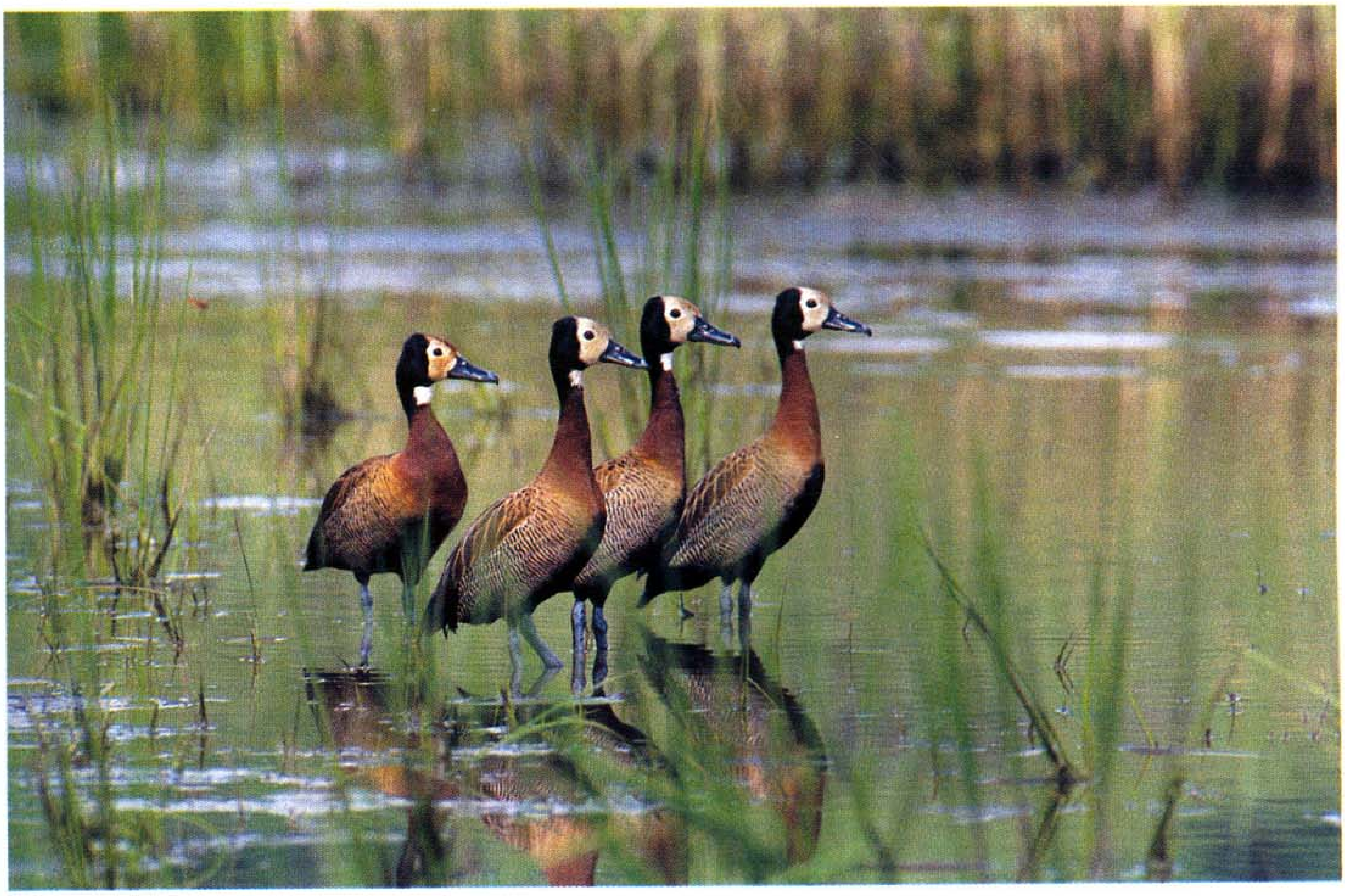
埃及雁

栖息于尼罗河上游 河谷地带及撒哈拉以南的非洲地区 / 虽称为雁，但实际上是麻鸭的一种。生活在沼泽、湖泊、河流中，有时游泳潜水，但大多在陆地上活动，啄食青草、植物的叶和种子、谷物，偶尔也吃昆虫；雄鸟的叫声轻柔而沙哑，雌鸟则是如喇叭般的“嘎嘎”声。筑巢在植被下的地面、悬崖、岩石、树洞。配偶终生生活在一起，繁殖期过后聚集成群，在树林中过夜。

鸻鸟

分布欧亚地区 / 体长30厘米。大约有30余种，大多栖息在海边，以小型水生无脊椎动物为食。能发出悦耳的鸣叫声。当发现有掠食者接近巢时，故意连飞，把敌人引开。

埃及雁



海岸鹬

栖息于北半球海岸附近／共约75种，属鹬科。与海鸥、燕鸥、海雀等的亲缘关系较疏。这类鸟喜在沙滩上奔跑，并发出细而尖的叫声。因其肉味美，遭猎杀严重。目前有些种已十分稀少。除一般较普遍的种类之外，还包括一些较特殊的鸟种，如山鹬、田鹬和杓鹬等。大部分的鹬科鸟类在北半球生殖，在短暂的夏季中，丰富的昆虫及小鱼和小湖泊，为之提供了最佳的生殖环境。



丘鹬以沙地或草地的浅凹陷地为巢，一窝可产4枚蛋，蛋大而一端较尖。秋季便开始南移，飞到离极地数千英里外的南非、阿根廷，甚至夏威夷群岛、新西兰、澳大利亚等地过冬。以小型昆虫和水生物为食，长腿和长喙使它们可以在浅水或泥滩地涉行觅食。

翻石鹬

栖息于海岸附近／因以其喙翻动小石子或贝类找寻小型动物为食而得名。长约25厘米。其中的红翻石鹬羽毛鲜艳，喙为黑色，脚为橙红色，头及颈黑白相间，喉及腹部白色，其他各部带有斑驳的黑色。在北美及欧亚大陆北部繁殖，冬季则在南半球过冬。

非洲水雉



高原鹬

栖息于草原和农地上，海岸附近不常见／美洲鹬类最优雅的种类之一，体长约30厘米，全身有褐色和灰色的斑纹。能在水下潜游，食小虫和软体动物及小鱼。叫声悦耳婉转，当夜间迁移时会发出鸣叫，以彼此呼应。在树上筑巢， 冬季时，高原鹬南移到阿根廷的潘帕斯草原区过冬。高原鹬与大杓鹬是近亲。



大杓鹬



青脚鹬



翻石鹬



鸳鸯

斑鹬

栖息于北美海岸边／内陆的溪流或湖泊处也有其踪迹。背部呈灰色，腹部白色，夏季时胸部有黑色斑点，到冬季时则消失。能在水下潜游，食小虫和软体动物及小鱼。在北方生殖而南移到海岸地带过冬的鹬类中，有些种比麻雀小，当它们在海滩上跟着波浪来回奔跑找寻食物时，构成了十分有趣而吸引人的画面。北大西洋的紫滨鹬和北太平洋的岩滨鹬是两个亲缘关系密切的鸟种，耐寒性强，冬季只作短程的迁移，而在北方的海岸地带过冬。

美洲孤鹬

栖息于北美内陆的河流和池塘中／其品种有欧洲的赤足鹬、青足鹬、白腰草鹬和鹰斑鹬等，是鹬科中另一个常见的种类。体形较大的如大黄脚鹬，站立时高约30厘米。它们在觅食时会在浅水中四处奔跑，以追捕小鱼和水生昆虫。孤鹬降落着陆时，就像其他滨鸟一样会先优雅地高举双翼，再快速地收拢双翼。孤鹬在地面上筑巢，而将蛋产在树上其他鸟类的旧巢中。

鸳鸯

栖息于中国、蒙古地区／是一种小型水鸭。能在水下潜游，食小虫和软体动物及小鱼。雄鸭的生殖羽毛是所有鸭子中最为华丽的。在全黑、纯白的羽毛下衬托出鲜艳蓝色、绿色、紫色、橘色、栗色的饰羽。数个世纪前就在中国被驯养，鸳鸯现在已能在野生的状态下自然繁殖生存，在树上栖息和在树洞或残枝中筑巢。



美洲孤鹬



幼小的北方潜鸟在这段时间开始脱换羽毛，它们要在湖边逗留几周，觅食、游水、休息。很快，它们就变得强壮起来。

蓝头幼潜鸟

栖息于欧洲北部、亚洲、北美洲地区／体长69厘米，游泳专家，在水下捕食鱼类。它们能发出各种叫声，如嗥叫声、尖尖的嚎声。

北方大潜鸟

栖息于北美洲北部、冰岛和欧洲西北部地区／体长1米。身着漂亮的黑白相间的羽毛，是迅猛的飞行家。在湖泊和河流中度过春天和夏天，孵出几只幼鸟之后经常游向海岸过冬。

秋沙鸭求偶

秋沙鸭在求偶期间，雄鸭之间常为求偶而展开搏斗。它们还互相争夺巢穴，雌鸭以对着雄鸭叫的方式，鼓舞雄鸭士气。雌鸭的叫声像鸭子，而雄鸭的叫声则有些怪。在秋沙鸭的求爱中，交配完后，雌鸭就和雄鸭分手了。小鸭由雌鸭抚养。在孵化期，雌鸭每天只去抓一次鱼。在长达1个月的孵化期内，小秋沙鸭出壳48小时之内，就全体离开巢穴。刚出壳的小鸭可以在巢内待上24小时。在这段时间内摹仿雌鸭的动作，它们很快就得学会自己觅食。出壳的第二天，它们就开始跳进水中。一进沼泽区，小鸭们就像发了疯一样自由。

秋沙鸭

栖息于北半球地区／秋沙鸭是最大的水鸟。善长抓鱼。雄、雌秋沙鸭看上去像两种鸭，雄鸭与雌鸭的羽毛都是红色的，头部呈有光泽的绿色。秋沙鸭属锯齿鸭科，它们的牙齿像锯齿。秋沙鸭吃小的大麻哈鱼，在水下迅速敏捷，双鳍非常有力。秋沙鸭也吃大麻哈鱼的天敌——鳗丽鱼和鲑鱼。秋沙鸭总是在黄昏时飞行。



家鸽

秋沙鸭吃大麻哈鱼及河里的各种小鱼。



天鹅

栖息于欧亚大陆的极北部地区／鸟纲雁形目鸭科天鹅属。鸭科雁亚科中个体最大的水禽。颈长，超过体长或与身躯等长。嘴基部高而前端缓平，尾短而圆，尾羽20～24枚。蹼强大，但后趾不具瓣蹼。天鹅属有7～8种，5种栖息于北半球。中国有3种，即大天鹅、小天鹅和疣鼻天鹅。大天鹅和疣鼻天鹅均在中国繁殖和越冬，小天鹅繁殖于欧亚大陆的极北部，迁徙时途经中



国东北、内蒙古和华北，在长江中、下游和东南沿海地区越冬。夏季见于中国北方草甸、河谷、沼泽地带。以蒲根、野菱角和藻类为食，也挖食莲藕等。3月底开始营巢繁殖，巢筑于蒲苇深处，呈圆形，以蒲苇茎叶搭成。每窝产卵4～9枚，卵苍绿色，缀有污白细斑。雌鸟孵卵。9月下旬开始南迁，一般列队为6～20只。



黑天鹅



成年天鹅耐心地等待着它们的孩子慢慢长大，终于有一天迎风飞向天空。

天鹅觅食孵卵

成年天鹅一天要吃9千克食物，主要吃水生植物，有时也吃树叶、草籽、茎、鱼虾和贝类。小天鹅出生几个星期后，就可以自己觅食了。天气好，它们或许全家搬到附近的池塘或小湖里，或许顺河水漂流到远处。

雄天鹅的羽毛是赤褐色的，雌天鹅的羽毛以棕色为主夹有其他颜色，便于孵卵时伪装自己。雌天鹅每隔一天产一枚卵，直到把所有的卵都产完，大约有4～6枚，然后开始用30天左右的时间孵卵。小天鹅们出世后，天鹅一家就离巢迁往别处。如果没有老天鹅护卫，小狼就会来偷卵或是把小天鹅叼走，雄天鹅会用嘴和翅膀对付来犯者，小天鹅出生几小时以后，雄天鹅就带着它们下河游泳。

黑天鹅

栖息于澳大利亚地区／是世界上唯一的一种全黑的天鹅。这种鸟非常乐于群居在浅滩地，经常上千只结聚栖息。黑天鹅在水边或小岛上筑巢，老鸟筑巢时很仔细，它的巢和邻居的巢通常控制在一喙之隔。黑天鹅在19世纪60年代被引进到新西兰，现在已遍布新西兰各地。



加拿大黑雁



黑额黑雁

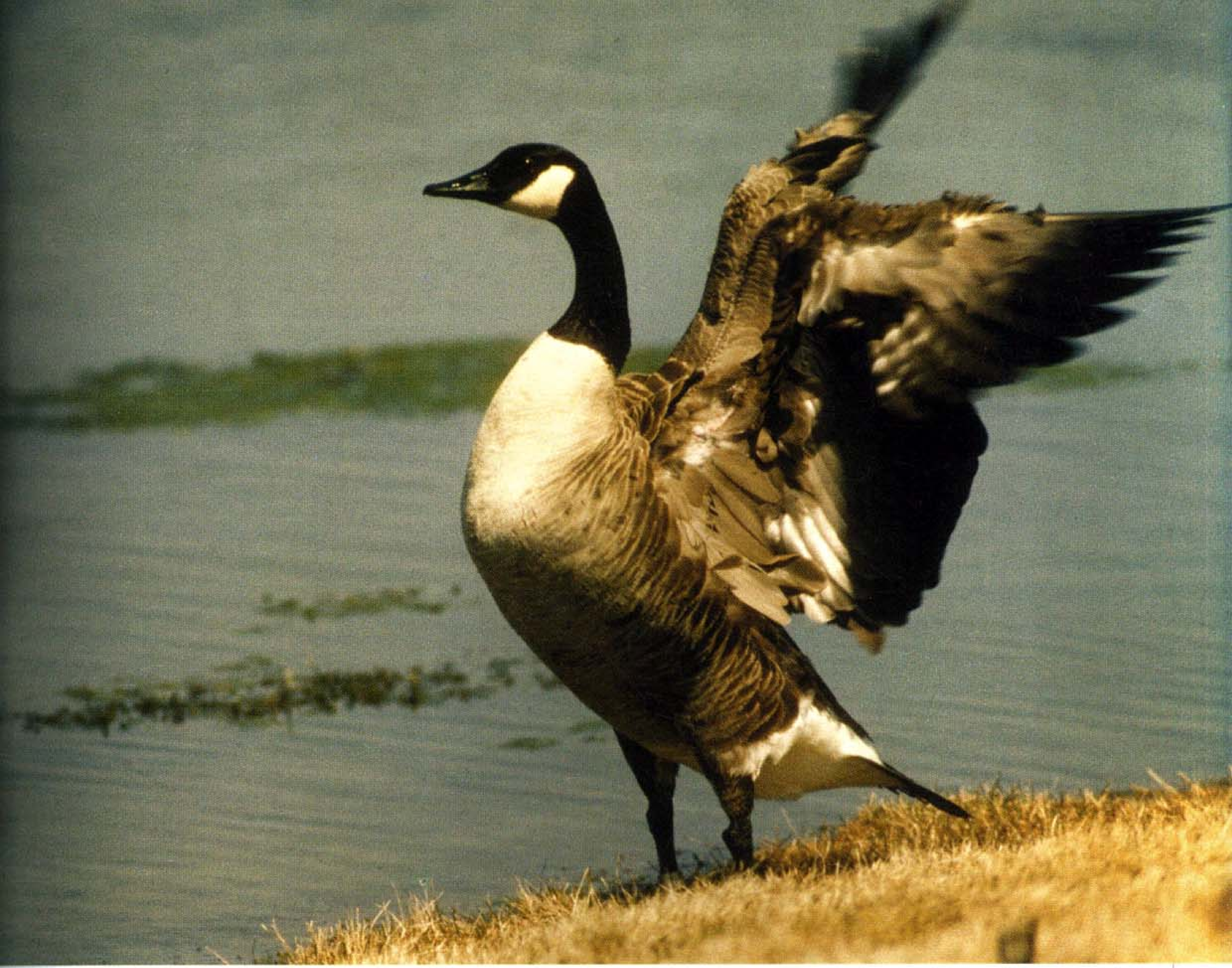
黑额黑雁

栖息于北美洲/这种雁在北方产卵育雏，秋季迁徙到南方，以水生和陆生植物为食。交配行为相当特别。雄鸭会在母鸭周围游动，抖动头部和尾部并发出哨声，一直到母鸭有反应后再行交配。绿头鸭通常把巢筑在陆上，一窝可生 8～15 枚绿色的蛋。

北极燕鸥

栖息于欧洲和亚洲北部／非洲北部，在亚洲和北美洲的大西洋沿岸过冬，多数栖息在湖泊、沼泽、河流、海岸地带，有些种类完全以海为家。它们在沙地里造窝、筑巢，巢非常简单，就好像草草地在地上挖了个小坑。以小鱼和海中甲壳类动物为主要食物。燕鸥为体长 58 厘米的黑海巨鸥。雌鸟身高体肥，北极燕鸥不仅擅长远距离旅行，而且还是捕鱼能手。尾巴呈叉形，翅膀又窄又长。在空中飞翔时这种翅膀，具有比其他飞鸟大得多的浮力，喜欢群居。





黑额黑雁

北极燕鸥







小黑䴙分布在
非洲南部、新几内
亚、澳大利亚。

绿头鸭

栖息于北美洲、欧洲和亚洲的淡水湖泊中／一种野鸭，为所有家鸭的祖先。雄鸭的头呈绿色，雌鸭则只有褐色条纹。



绿头鸭在水面觅食，把头和嘴埋在水中来寻找植物种子、水生植物、无脊椎动物和水鱼，故属于钻水鸭。



杂色反嘴鹬分布于亚洲、非洲和欧洲的部分地区。体长45厘米。

反嘴鹬

栖息于亚洲、非洲、欧洲部分地区／以水生昆虫、小幼虫为食，雄鹬一次生4枚蛋，孵化期为24天。

银鸥

栖息于北半球的海岸和内陆地区／体长66厘米。通常生活在海岸上，以鱼为食。用水草或其他植物筑巢。

漂泊信天翁

栖息于南半球海洋／体长1.5米。展开狭长的翅膀滑翔在南方海洋的暴风里，从海浪中攫取水母和其他的动物。飞行本领十分高超，在偏远的岛屿上筑巢，每次孵化时只产下一枚卵。发育成熟，1年后才会飞行。





漂泊信天翁有时一天飞行距离可达500千米。它飞落在海上以鱼、枪乌贼为食。栖息于北半球海岸。



雪雁/栖息于欧洲和亚洲北部、非洲北部，在亚洲和北美洲的大西洋沿岸过冬。



雌鸥看上去比雄鸟个头要大上两倍。在所有的迁徙动物中，北极燕鸥长途跋涉的能力是罕见的。夏季，它们在加拿大的北极圈至美国马萨诸塞州地区活动，到了冬季，它们将飞到另一个极地南极去越冬。

红嘴鸥

栖息于欧洲和亚洲北部、非洲北部/在亚洲和北美洲的大西洋沿岸过冬，体长36厘米。身为灰白色，头部羽毛为深棕色，在海岸上觅食，吃蚯蚓、小鱼及其他小动物，在湖泊边多沼泽的地上筑巢。



燕鸥在南极过冬之后，不远万里，飞到荒凉的阿拉斯加海岸上传宗接代。



银鸥栖息于北半球的海岸

北极贼鸥

栖息于北极海洋/体长33厘米。性情温顺，可潜入水中捕鱼。经常围绕着船盘旋。在遥远的岛屿上繁殖，每年只产1枚卵。

红嘴鸥在海岸捕鱼吃





南非的憨鲣鸟在海洋上翱翔，寻找鱼和枪乌贼。一发现猎物，便会迅速潜入水中，用强劲、锐利的喙抓住猎物。



害羞的蓝脸蓝脚鲣鸟



非洲篦鹭喜欢海边的小鱼。

憨鲣鸟

栖息于北大西洋／体长90厘米。这种鸟有锐利的喙抓猎物，嘴部尖长，在海洋上飞翔，能快速直冲水面，潜入水中用喙抓水中鱼类。主要以鲭鱼、枪乌贼、银鱼为食。



鲣鸟

栖息于全世界热带和亚热带海岛上的6或7种群居性海鸟的通称/属鹈形目鲣鸟科。鲣鸟属。体长65～100厘米。颈长而坚实；嘴呈圆锥状粗而尖；脚大、四趾皆具蹼；体呈长圆筒状，羽毛大多是白色的，也有黑白或棕白相杂的；嘴、脸及脚的颜色都很鲜艳。雌鸟体形略大于雄鸟。



南非开普怪脸鲣鸟以食鱼和海蟹为生



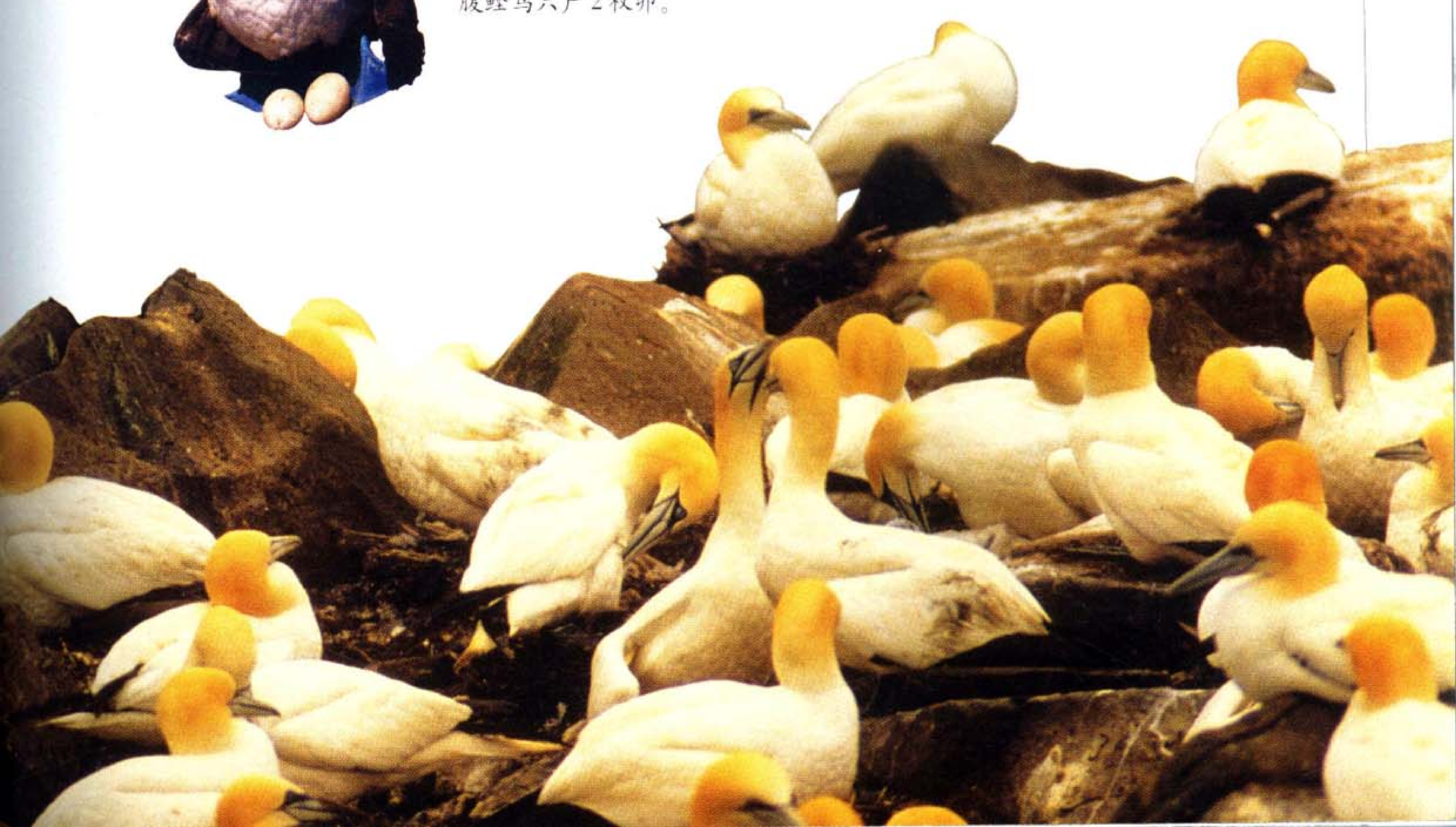
蓝脚鲣鸟一般都在近海面潜入水中觅食，绝大多数是在地上或礁岩突出部分筑巢繁衍后代，大多数种类一次产2～3枚卵，但红脚鲣鸟在正常情况下只产1枚；蓝脸鲣鸟和白腹鲣鸟虽产2枚卵，但只养育其中一个。

塘鹅

栖息于北极大海上/属鹈形目鲣鸟科，塘鹅的特殊本领是潜水。塘鹅身体构造的一个特点是，在它的皮肤下有一个与其内部相连的排气系统，这个排气系统使塘鹅具有很强的浮力，在它潜水时，排气系统有重要作用。一旦发现成群的鱼在水中游动，数只塘鹅会一起向鱼群发起攻击。它收起双翅，一头扎进水中，塘鹅入水的速度达到每小时100千米。这时的塘鹅如同一颗射出的枪弹，向猎物扑去。



蓝脸鲣鸟和白腹鲣鸟只产2枚卵。

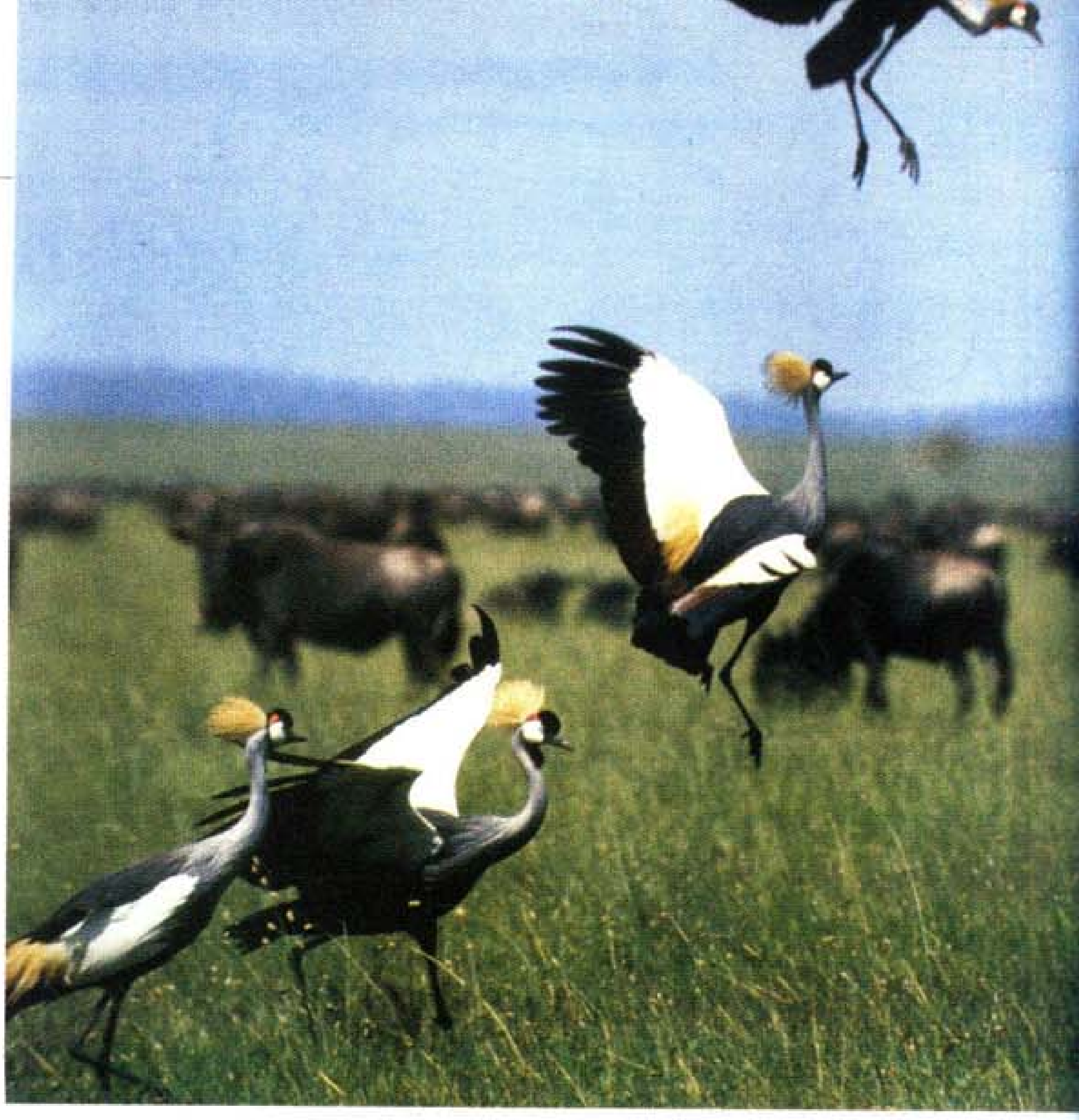


冕鹤

栖息于非洲南部/高1.2米。鹤形目科，喜欢吃昆虫及鱼类。而且是成群结队地在浅湖区觅食。朱吉鸟类保护区位于塞内加尔的塞内加尔河三角洲，距历史名城圣路易斯约60千米。面积160平方千米。地处撒哈拉沙漠边缘，降水量少，但保护区内有宽阔的湖泊、众多的溪流、运河、水塘和死水湾。还有3条大河流经这里。因此，具有优越的生态环境。生存有典型的金合欢属植物，包括阿拉伯胶树等。朱吉鸟类保护区有150万只鸟禽，包括长期生存在这里的鸟及候鸟。鸟类主要有白鹈鹕、冕鹤、苍鹭、夜鹭、大鸨、非洲白琵鹭等。其中，大鸨是濒临灭绝的鸟类。来这里越冬的候鸟都不远万里飞来，有的甚至是从北极圈内飞到这里的。



塞内加尔的国鸟冕鹤



朱吉鸟类保护区的冕鹤一到求偶交配季节，就会跳一种美妙的舞蹈，借此吸引异性的注意。



伊其克乌尔国家公园位于突尼斯的比策尔特的西南。伊其克乌尔国家公园有泻湖和另一个与海相通的湖泊，是非洲最重要的水鸟越冬地之一。在水域和潮湿地区有着无数赤颈鸭、骨顶鸡、豆雁和火烈鸟等，数量在万只以上。

大火烈鸟

栖息于欧洲南部、非洲、亚洲南部、中美洲和加勒比海岛屿／体长1.5米。有5种，是唯一用过滤法来吞吃食物的鸟，而且是成群结队地在浅湖区觅食。



南非大火烈鸟

火烈鸟把喙浸入水中，并用喙和舌头间的缝隙吸水来收集小植物和动物，然后把水滤出。



非洲冕鹤

美洲鹭



牛背鹭分布南美洲、亚洲、非洲、大洋洲。





欧亚鳽(欧亚鹭)是一种隐蔽的鸟，主要以青蛙和鱼类为食，在多沼泽的芦苇丛里行走。

鹤

分布于世界各地/鹤形目鹤科14种体型高大的涉禽。除南美洲外见于各大陆。世界性分布的有秧鸡、水鸡、蹼鸡(秧鸡科132种)、鸨类(鸨科，23种)、三趾鹑或半足鹑。秧鹤(秧鹤科)、喇叭鸟科、日鳽(日鳽科)以及叫鹤或红腿叫鹤(叫鹤科)分布于中美洲和南美洲。鳍脚鷉(日鷉科)见于亚洲、非洲、南美的热带地；拟鹑(拟鹑科)分布于马达加斯加；领鹑(领鹑科)分布于澳大利亚；鹭鹤(鹭鹤科)分布于新喀里多尼亚。鹤形类的羽衣通常为浓淡不同的褐和灰两色，夹杂白色。大部分鹤形类为非迁徙性。在繁殖地与越冬地之间作6440千米的迁徙。鹤形类为杂食性。但一般更多取食动物性食物。蹼鸡和水鸡主要以水生植物为食。鳍脚鷉以软体动物、蛙类及鱼为食，而秧鹤主要食螺类。鹤形类吃大量动物性食物，其中包括昆虫、甲壳类、两栖类、爬行类及小型哺乳动物，也会用其强有力的喙在土中挖食植物的根和鳞茎。常见种类有：冠鹤、秧鹤、红腿叫鹤、鹭鹤、日鳽、大鸨、白翅喇叭鸟等。



红鹮

红鹮

栖息于南美洲东北部海岸地区/体长65厘米。栖息在海边的红树林及沼泽地中，群居，从泥中啄食软体动物、甲壳动物。全身为鲜艳的朱红色。

蛇鹈

分布于热带温暖地区/别名：冲鹈、图皮蛇鹈。鹈形目蛇鹈科水鸟，有多个地理变型。体大，形细长，体长约90厘米。颈长。体羽多为黑色，具银白色翅斑。成小群生活于湖泊和河流边。用带锯齿的喙刺鱼。



鹈鹕的囊松软、湿润，抖动时，空气流动，蒸发掉喉咙里的水分，带走热量，使鹈鹕凉爽。



非洲鹤

夜鹭

栖息于除北半球的寒冷地带和澳大利亚以外的世界各地／体长70厘米。生活在树上和灌木丛中。在夜间觅食，捕食鱼和其他小动物。

鹭的生活

鹭栖息于沼泽、稻田、湖泊、池塘，大多群居。啄食鱼类、两栖类、昆虫和甲壳动物。飞翔能力强。在飞行时，颈收缩于肩间，呈驼背状，脚向后伸直。静止于树上时，缩颈也呈驼背状。巢群大多筑在高大树冠顶部，以枯枝编成。每窝产卵3～6枚。卵淡青色。两性共同营巢和孵卵。常见的种类有苍鹭，头顶白，羽冠黑，上体余部灰色，下体白，只有前颈下部和肋部有黑色大斑。晨昏活动于湖畔和沼泽，常独立水中等待捕食水生动物。肉有臭气和怪味，但冠羽、肩羽可作饰羽。体形较大的有大白鹭，全身洁白如雪，繁殖时背部披有成丛蓑羽，生殖期后则失去。



非洲凹嘴鹳

欧亚鸦

栖息于亚洲中部地区、非洲部分地区、欧洲地区／体长80厘米。栖息在芦苇丛中，羽毛为芦苇色。在繁殖季节，雄鸟发出“嗡嗡”的叫声，像吹空瓶子的声音，十分好听，传至千米以外。

鹭

广泛分布于南北纬60°/鹳形目鹭科鸟类的通称。体形纤瘦，翅大而圆，内趾与中趾间微有蹼膜，中趾之爪的内侧具栉缘。有17属、59种。中国有10属、20种，分布于中国各地，大多为候鸟和旅鸟。

鹈鹕的生活

雌、雄鹈鹕共同负责巢的安全。当一只鹈鹕飞走捕食的时候，另一只鹈鹕就呆在巢里。母鹈鹕每隔1~3天才产一枚卵。从出生到会飞，每只小鹈鹕要吃掉70千克的鱼。鹈鹕把鱼吞下去，回到巢里把半消化的鱼吐出来喂养孩子，小鹈鹕出生6个星期后，一般就能自己照料自己了。鹈鹕对像恶劣天气之类的自然灾害能应付自如，在天气非常坏的春季也能筑巢孵蛋。



苍鹭



苍鹭

苍鹭

栖息于欧洲、非洲、亚洲/体长1.3米。家族有120多种，遍布世界各地。通常在高树上成群地筑巢，在捕食时，常悄悄地趟进浅水等待猎物。

鹈鹕多生活在水塘、湖泊边上，以鱼等动物为食。



白鹈鹕

栖息于欧洲北部、非洲、亚洲/鹈鹕喜欢在水边栖息。它们在水中游成一个大圈子，将鱼群赶到中间，然后将鱼铲起吞进喉囊。它嘴里能装上一个星期的食物。最小的鹈鹕张开双翅也有2米长。鹈鹕是一种文静的鸟。



蓝苍鹭



白鹳

白鹳

栖息于世界各地／是世界上一种较大的候鸟。每年春季，白鹳从它们在非洲的越冬地飞回到它们在欧洲的繁殖区。从地图上可以看到，白鹳避开辽阔的水域，越过大陆，绕过地中海，飞向西方和东方的东部平原的繁殖地。

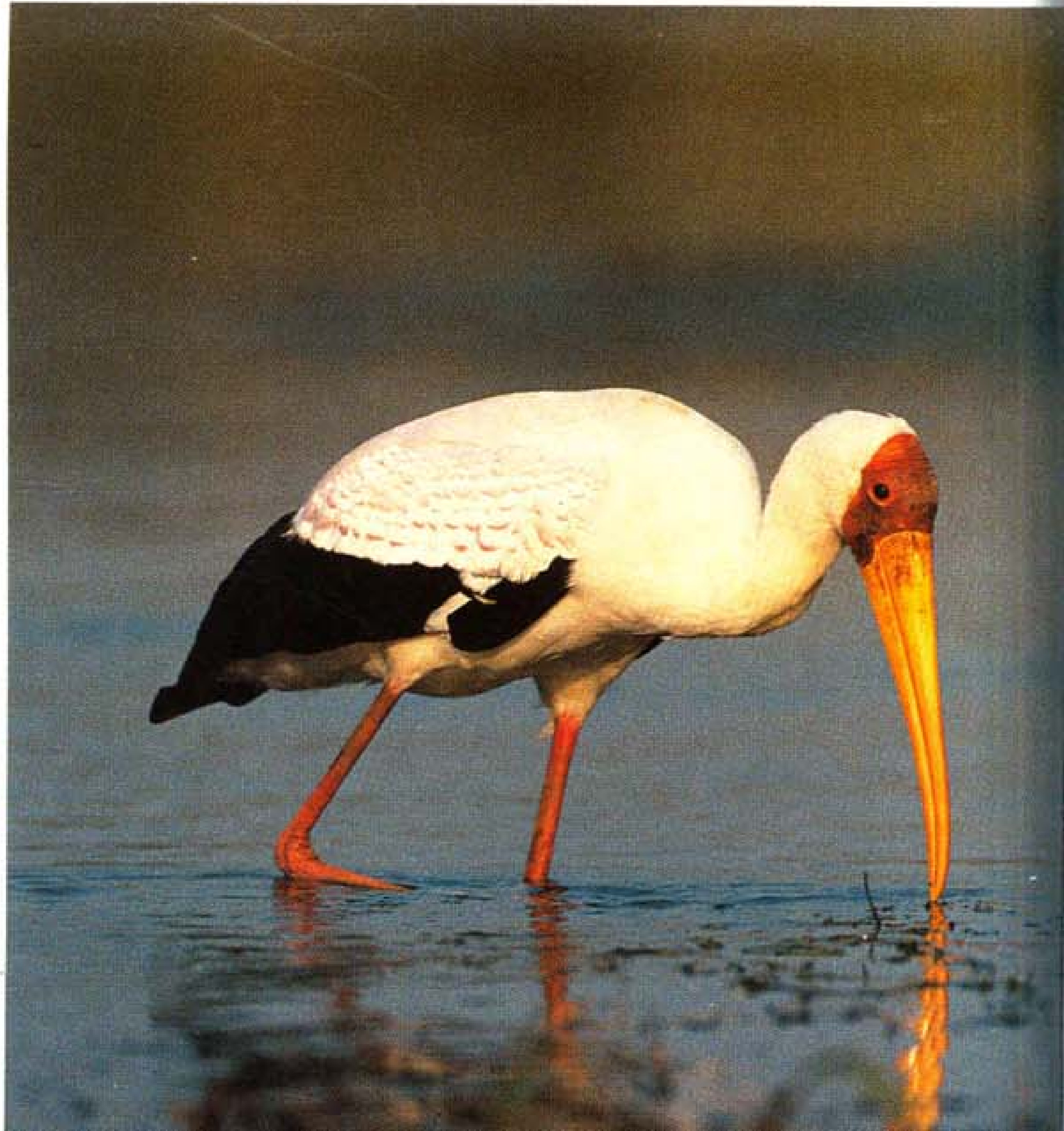
秧鹤

栖息于美国、墨西哥、加勒比海地区／这种长腿的涉禽用弯曲的喙在泥泞的沼泽里找蜗牛和贻贝吃。

白鹭

栖息于两半球／鹤形目鹭科鸟类，羽衣多为白色。白鹭是涉禽，常去沼泽地、湖泊、潮湿的森林和其他湿地，捕食浅水中的小鱼、两栖类、爬行类、哺乳动物和甲壳动物。在乔木或灌木上，或者在地面筑起大巢。

每年、白鹳都要返回它们建在屋顶上、烟囱上、塔楼上的家。



灰鹤

栖息于欧洲、亚洲地区／在亚洲和非洲北部过冬，体长1.2米。叫声独特，在2千米之外也能听到。用锋利的长喙迅速地叼住植物种子、昆虫及小鱼。通常迁徙到很远的地方繁殖。



灰鹤

白鹤

栖息于欧洲、亚洲地区／体长120厘米。因求偶方式而闻名于世，白鹤绕圈步行，探头躬身，上下跳动，还不时地跃向空中，动作非常优雅。白鹤在地上或浅水中筑巢，育雏后向南飞行到非洲北部、印度或者东南亚，在那里过冬。是候鸟，它们定期迁徙，成群结队飞行。

鹗

除南美洲和南极洲外，遍布于全世界／隼形目鹗科鹗属仅有的一种。又称鱼鹰。在中国，夏季遍布于西部和北部，冬季迁徙到华南地区。常见于江河、湖沼、海滨或开阔地。在热带，经常栖息于岩石海岸、珊瑚礁或红树林沼泽。一般在高空飞翔或在水面上低飞窥伺鱼类，偶尔潜入水中，用脚抓鱼而去。雌雄交配时，常成对地在水面上追逐或在空中翱翔。



鱼鹰在海岸或岛屿岩礁上，或在湖泊、河流附近的乔木上营巢，2～6月产卵，产卵2～3枚。卵椭圆形，灰白色，具赤褐色粗斑。雌鸟孵卵。孵化期35天。雏鸟孵出后全身密布稚羽。雄鸟捕猎食物，雌鸟用嘴将食物撕裂，喂养雏鸟。





捕鱼的印加燕鸥(下图)

非洲保护区觅食的鹈鹕(上图)





捕鱼的印加燕鸥



印加燕鸥

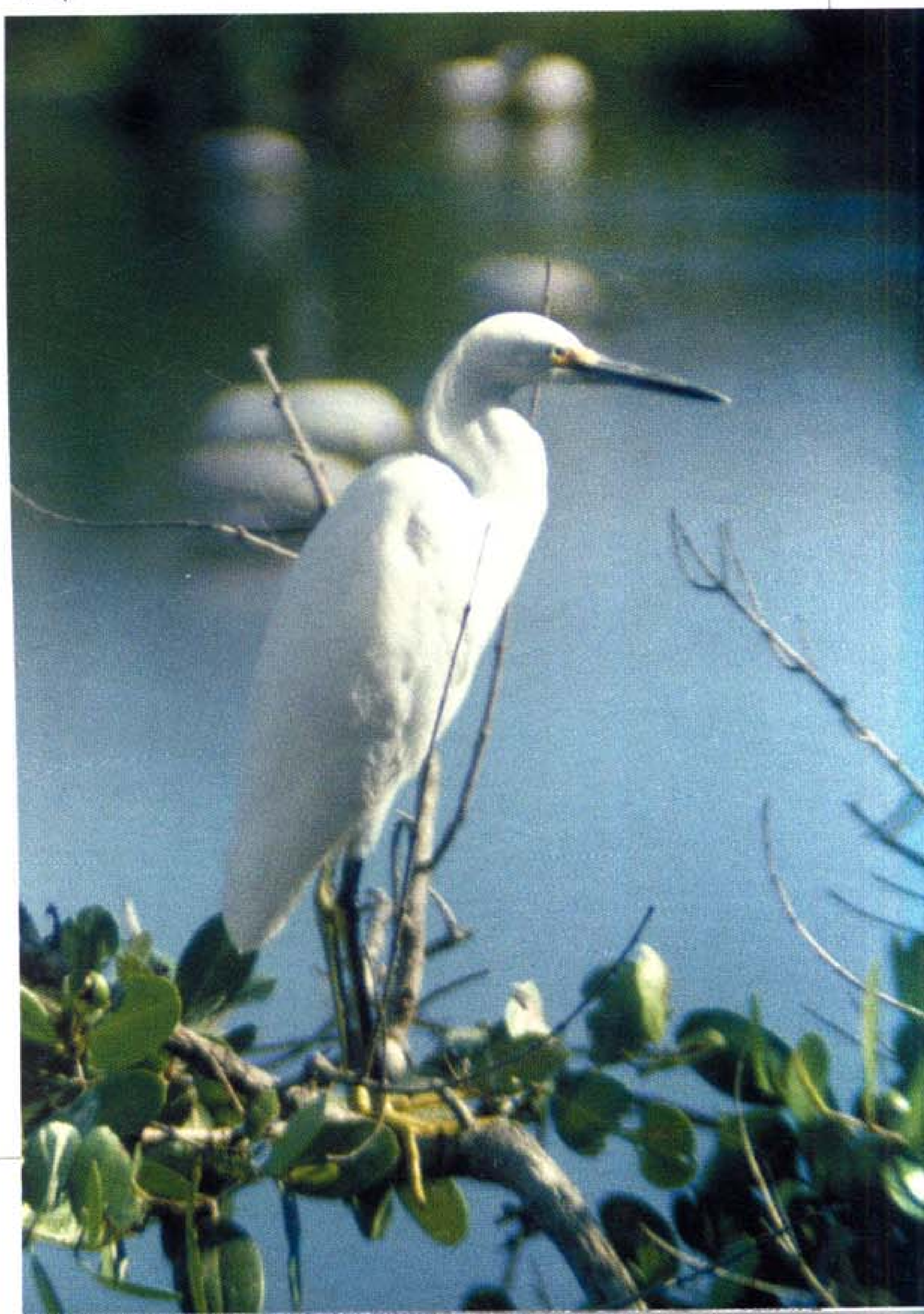
印加燕鸥

栖息于南美洲的太平洋海岸 / 体长42厘米。羽毛呈灰白色，喙和脚是鲜黄色。样子十分可爱，在海岸捕鱼。

北极海鹦

栖息于南美洲、太平洋海岸、北极北大西洋 / 北极海鹦大大的喙可以将一些鱼带回巢中。

苍鹭





冠企鹅在孵卵期，双亲之中总有一个守在巢里，以防大贼鸥的袭击。



刚刚出生的小企鹅

企鹅

栖息于南半球沿岸的冷洋流区及南极洲/不会飞的海鸟，属企鹅目企鹅科。共有17种，都分布在南半球沿岸的冷洋流区，是南极洲数量最多的留鸟，但也有一些种类分布在新西兰、澳大利亚、南非、南美洲的寒冷海滨。虽然企鹅不会飞，但可能是由会飞的祖先演化而来，而在此演化过程中，翅膀的功能渐由空中飞行转变成水中游行。企鹅是相当特化的一科，对海生环境中充满挑战的生活有高度适应力。翅膀特化成极窄的鳍状，使企鹅在水中可以每小时1千米以上的速度前进，还会腾跃空中后再潜入水中。可自水中跃上数米高的冰岸，摄食鱼、乌贼和甲壳类等。在陆上时采取挺直的站立姿势，大部分的种类会走路，甚至会奔跑，某些种类则只能跳行。体长0.3～1米，所有种类都有着相似的羽毛，背深青或黑色，白胸，脸部黑白相间，偶尔簇生羽毛穗边，黑而浓密的绒毛用来孵育小企鹅。和其他大部分鸟类不同的是，它的羽毛平均分布于全身而非局限在特定羽区中。脚短，有三只向前的脚趾，趾间有蹼。喙形由粗短到细长都有。

企鹅是终生一夫一妻制的奉行者。集体筑巢。数量有时高达百万。繁殖季节里，会为巢旁数米的领域而争吵不休，洪亮粗哑的叫声极为聒噪。有些企鹅在洞穴里筑巢，有的则在地面浅窝中衬以小鹅卵石、细枝或草为巢。皇帝企鹅与王企鹅这两种最大型的企鹅一次产卵1枚，以站立的方式在冰上孵卵。它们会将卵摆在蹼脚上，上面覆盖着由下腹部皮肤延伸出的皱褶。其他种类的企鹅一次可孵卵2～3枚。

皇帝企鹅

皇帝企鹅，高1米，重23～45公斤，仅繁衍于南极洲，有很长的停食期，适时的繁殖能使雏鸟在短暂但食物丰富的夏天中长大独立，因此必须在冬天孵卵，雄鸟常要孵育64天左右，雏鸟在七八月间孵出，但在12月或1月它们可以独立之前，需由亲鸟轮流喂食。



蜂虎

分布于欧、亚、非洲和澳大利亚热带地区／佛法僧目蜂虎科，色泽鲜明的鸟类，约26种。体长36厘米。喙中等长，稍下曲，尖端锐利，羽衣色鲜艳，为绿、红、黄、蓝或紫色。以蜜蜂、黄蜂及其他昆虫为食。



分布于亚洲、非洲热带地区的犀鸟／体长1米。约有45种。喜欢吃果实，在树上筑巢。

翠鸟

栖息于世界热带地区／属佛法僧目翠鸟科。约有90多种，多以鱼为食。世界性分布，但主要在热带。翠鸟体长在10～46厘米之间，头大身体小巧，喙长而宽大。雌、雄都有鲜丽的颜色，以蓝、绿、紫及红色为主。翠鸟虽然又名鱼狗，但会捕鱼的翠鸟不到半数。那些会一头俯冲进水中捉鱼的翠鸟则非水栖种类。

小巨嘴鸟

栖息于自墨西哥南部和巴西的低地到安第斯山地／巨嘴鸟科，约12种，体小，嘴较短。体色以绿色为主，觅食果实。

条纹鱼狗

栖息并在北美洲繁殖；在美国南方、中美洲和哥伦比亚过冬／体长35厘米。捕鱼时迅速潜入水中，并把捕到的鱼带到栖息地，把鱼撞昏后再享用。



条纹鱼狗

大多数的翠鸟捕食昆虫及其他无脊椎动物，但在新几内亚有一种会挖洞找蝗蚓吃。雌雄都有羽冠。沿着河流、湖泊及海岸居住。除了捕鱼之外，也吃贝壳、昆虫、老鼠甚至野果。





从水中捕鱼后
正飞出水面的翠鸟。



啄木鸟春夏两季大多吃昆虫，秋冬两季兼吃植物。在树洞里营巢。卵纯白色。是著名的森林益鸟，除消灭树皮下的害虫如天牛幼虫等以外，其凿木的痕迹可作为森林工人采伐的指示标，因而被称为森林医生。

条纹翠鸟

栖息于北美洲大部分地区／雄条纹翠鸟主要为蓝灰色和白色，但雌条纹翠鸟的腹部有一条褐色的“带”。条纹翠鸟通常在树枝上观察食物。如果它们发现鱼，就会迅速潜水去捕捉并把它们捕到的鱼带到栖息地。它们先把鱼撞昏在树枝上，然后再慢慢地享用。冬天河流结冰以前，条纹翠鸟就迁徙到南方去了。

绿啄木鸟

栖息于欧洲地区／体长32厘米。以蚂蚁、小昆虫为食，用喙敲击树干发出信号。

黑啄木鸟

栖息于欧洲和亚洲地区／体长达45厘米。是世界上最大的啄木鸟之一，主要吃昆虫和昆虫卵。喙十分强劲有力，能凿进硬木头15厘米深。

笑翠鸟

栖息于灌木林，以及澳大利亚、塔斯马尼亚、新几内亚的平原地区／均称为笑翠鸟。身长约46厘米，具有超大型的宽阔鸟嘴，但是颈和尾巴都很短，双足也无力。翅膀主要为上褐下白，带蓝绿色，尾巴上有黑色条纹。其栖地附近不需要有流通性水域。以蛇、蜥蜴、小哺乳动物、小鸟、蟹及昆虫为食。笑翠鸟是一种群居的鸟，以其鸣声似狂笑而得名，因为笑翠鸟的鸣叫在凌晨或日落时可以听到，故有“丛林居民的时钟”之称。笑翠岛的卵产在树穴中，由双亲共同育雏。

啄木鸟

栖息于欧洲和亚洲地区／鸟纲鴷形目啄木鸟科鸟类的通称，约180种。嘴强直如凿，舌长而能伸缩，前端列生短钩。脚稍短，具4趾，2趾向前，2趾向后。尾呈平尾或楔状，尾羽大都12枚，羽干坚硬富有弹性，在啄木时支撑身体。除大洋洲和南极洲外，均可见到。中国各地均有分布。常见的黑枕绿啄木鸟体长约30厘米。通体绿色，雄鸟头有红斑。夏季常栖于山林间，冬季大多迁至平原近山的树丛间，因食物而漂泊不定。常鸣叫，每次连叫4～7声，有的在一分钟内叫5～6次。攀树索虫为食，但也到地面觅食。

啄木鸟、巨嘴鸟、五色鸟。6科、62属、383种。部分啄木鸟及五色鸟为旧大陆的鸟种。示蜜鸟为一小群旧大陆鸟种，与五色鸟的亲缘关系较近。此目鸟的脚呈轭状，第四趾转而向后，皆筑巢于树洞中，示蜜鸟则为寄生性鸟类，以五色鸟为寄主。



佛法僧

拟黄鹂

分布于美洲/体长56厘米。雀形目燕雀亚目的一个鸣禽科，80种。由习性和食性上差异很大的鸟类组成，喙圆锥形，脚强健，翼长而尖。多为不同程度黑色。本科包括黑鹂(黑鹂属)、拟八哥(拟八哥属)、黄鹂(拟黄鹂属)、草地鹨(地鹨属)、牛鹂(牛鹂属)和食米鸟(长刺歌雀)等常见属种。热带的属种有拟黄鹂、拟椋鸟(拟椋鸟属)和酋长鸟(酋长鸟属)。



麻雀交尾后不久就将产卵，在这段时间内，要赶紧最后再修一修巢。一对麻雀至少要叼回200根羽毛。绒毛为雀卵和即将孵出的幼雀提供了舒适的小床。羽毛有时难以寻找，所以，一根也不能丢掉。大约5天之后，雌雀产下所有的卵。



黄山雀

麻雀

栖息于欧洲和亚洲地区/雀形目文鸟科麻雀鸟类的通称，嘴短而强健，呈圆锥形，稍向下弯。初级飞羽9枚，外缘具两道淡色横斑。世界共有19种。中国产5种。麻雀是与人类伴生的鸟类，栖息于居民点和田野附近。白天四处觅食，活动范围在2.5～3千米以内。翅短圆，不善远飞。鸣声喧噪，主要以谷物为食。当谷物成熟时，多结成大群飞向农田掠食谷物。在南方，几乎每月都可见麻雀繁殖雏鸟。巢简陋，以草茎、羽毛等构成，大都建在屋檐下和墙沿中，每窝产卵4～6枚，卵灰白色，满布褐色斑点。雌雄轮流孵卵，孵化期11～12天，雏鸟全身裸露，15天以后才能出飞自行寻食。



每一处这样的地方，常有十几只到几千只大山雀。

大山雀

分布于欧洲、非洲北部、亚洲中部和南部/体长14厘米。嘴和头是黑蓝色，腹部为有黑色条纹的鲜黄色。吃小虫子及昆虫。和其他山雀一样，在洞中筑巢。

山鸦

分布于摩洛哥、西班牙到喜马拉雅山脉的高山上，以及不列颠群岛到中国的海岸峭壁和多石的高地上/形似鸦的鸟，3种。属于雀形目。红嘴山鸦(普通山鸦)分布自不列颠群岛到中国的海岸峭壁和多石的高地上；黄嘴山鸦分布在摩洛哥、西班牙到喜马拉雅山脉的高山上。长约38厘米，蓝黑色，有光泽。红嘴山鸦嘴红色，黄嘴山鸦嘴黄色。澳大利亚森林的白翅山鸦(黑嘴拟鸦)，成群地在地上跳跃觅食。



黄鹂

黄鹂

栖息于亚洲南部、菲律宾群岛和印度尼西亚/鸟纲雀形目黄鹂科黄鹂属鸟类的通称，羽色鲜黄。共有24种。中国有5种。黑枕黄鹂为典型代表。黑枕黄鹂又称黄莺，体长22~26厘米，通体鲜黄色，自脸侧至后头有一条宽黑纹，翅、尾羽大部为黑色。嘴较粗壮，上嘴前端微下弯并具缺刻，嘴粉红色。翅尖而长，尾为凸形。腿短弱，适于树栖，不善步行。腿、脚铅蓝色。雌鸟羽色偏绿，不如雄鸟羽色鲜丽。幼鸟羽色似雌鸟，下体具黑褐色纵纹。主要生活在阔叶林中。取食昆虫，也吃浆果。雄鸟在繁殖期鸣声清脆悦耳。雌雄共同以树皮、麻类纤维、草茎等在水平枝杈间编成吊篮状悬巢。每窝产卵4枚。卵粉红色，杂以稀疏的紫色和玫瑰色斑点，卵壳有光泽。雌鸟孵卵。孵化期13~16天，育雏期约16天。黄鹂属鸟类为著名食虫益鸟，鸣声悦耳动听。

太阳鸟

栖息于亚洲南部、菲律宾群岛和印度尼西亚/雀形目太阳鸟科，约95种鸣禽的统称。世界共有14种，中国有6种。黄腰太阳鸟是该属的常见种。体形纤细，体长79~203毫米，嘴细长而下弯，嘴缘前端具细小的锯齿，舌呈管状，尖端分叉，尾呈楔形，雄鸟中央尾羽延长。雄鸟额和头顶前部绿色带金属光泽，头顶后部和枕部橄榄褐色；背部红色，下背及腰部亮黄色；尾上覆羽和中央羽与额部同色；颏、喉及胸呈鲜朱红色，较远背部红色鲜亮；下体余部淡灰黄带绿色。



太阳鸟是一种体长仅10厘米的小鸟，在我国分布于南方。



渡鸦

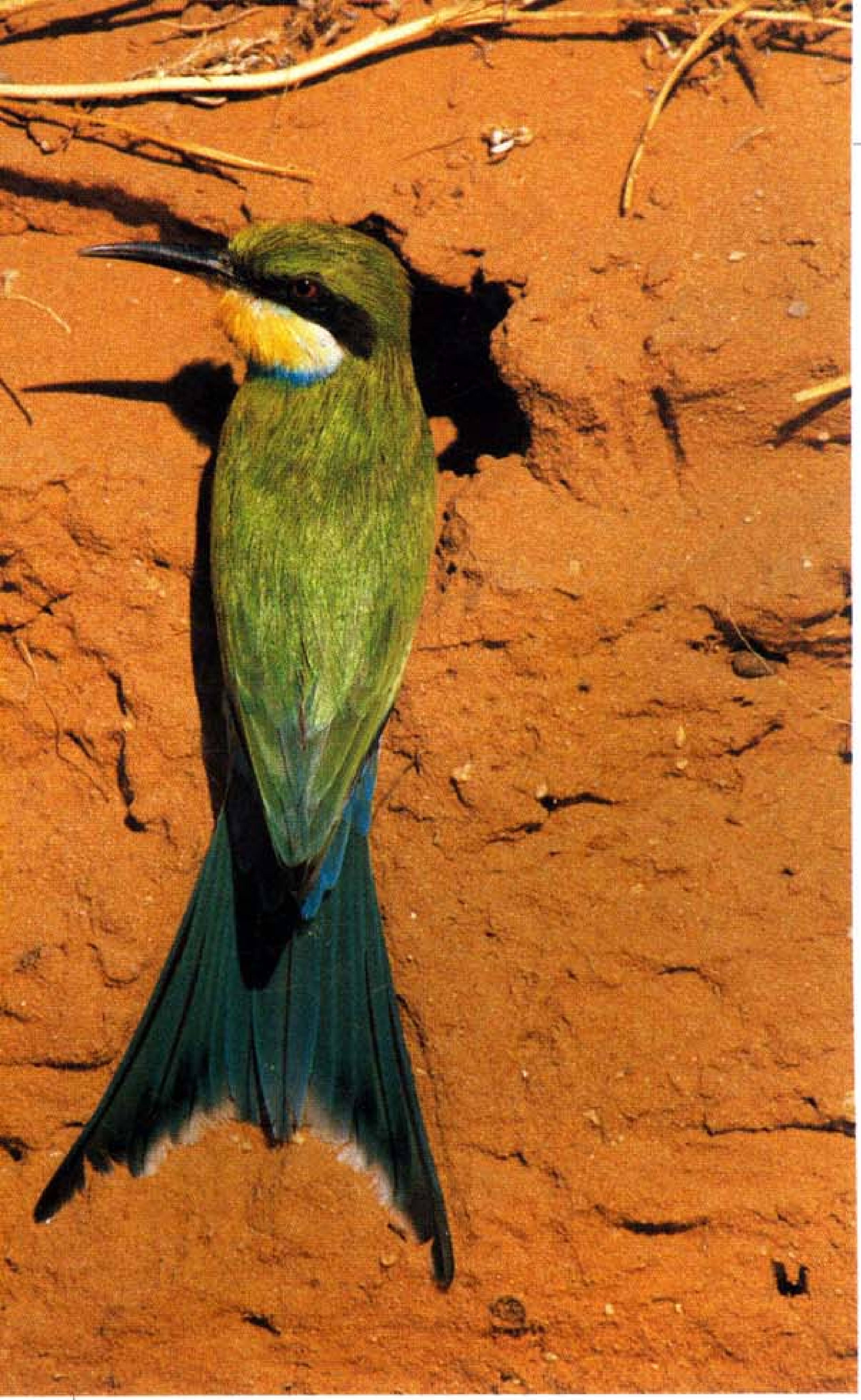
分布于北美洲、欧洲和亚洲北部/体长65厘米。栖息在山边。是肉食鸟，吃动物残骸，捕杀野兔和其他鸟类。



偷食鸟卵的渡鸦

乌鸦

栖息于全世界/鸟纲雀形目鸦科鸦属鸟类的通称。属大型鸣禽。体长40~50厘米。体羽大多黑色或黑白两色，黑羽具紫蓝色金属光泽。共36种。乌鸦为森林草原鸟类，栖于林缘或山崖，到旷野挖啄食物。在秋冬季节混群游荡，表现有较强的智力和社会性活动。鸣声简单粗厉。杂食性，很多种类喜食腐肉，并对秧苗和谷物有一定害处。但在繁殖期间，主要取食小型脊椎动物、蝗虫、蝼蛄、金龟子以及蛾类幼虫，有益于农作物。此外，因喜腐食和啄食农业垃圾，能消除动物尸体等对环境的污染，起着净化环境的作用。一般性格凶悍，富于侵略习性，常掠食水禽、涉禽巢内的卵和雏鸟。



绿蜂虎

雨燕

分布于西半球、南美西北部热带地区／雨燕目鸟类，包括雨燕及蜂鸟。雨燕科，包括真雨燕；凤头雨燕科，包括树雨燕(凤头雨燕)。其他类有：黑尾长尾蜂鸟、冠树雨燕、白腰雨燕、剑喙蜂鸟等。古巴的海伦吸蜜蜂鸟是已知最小的鸟，体长仅6.5厘米。最大的种类是巨蜂鸟，体长20.6厘米。不同种雨燕之间躯体大小的差异大于蜂鸟。雨燕食昆虫和蜘蛛，用喙来捕食这些动物。



蜂鸟吸食花蜜时仍在飞，只有凭借高超的飞行技术才能如此。

蜂虎

栖息于欧洲、非洲、大洋洲地区／体长35厘米。通常在树洞或岩石崖或土崖筑巢，以小虫子为食。喜欢吃昆虫 。雄鸟是绿色的，雌鸟为紫色。

蜂鸟

栖息于南美洲种类及个体数最多／蜂鸟在花边吸食花蜜、啄食昆虫。大部分的蜂鸟有狭窄的头部及细长的喙，鸟喙有时呈弯曲状以配合花粉管形状，如同剑和剑鞘一般。九嘴蜂鸟喙极长，蜂鸟吸食花蜜，可伸出的舌 有刷状的顶端，有可吸吮花蜜的细管。因脚短，所以不能直立或爬。蜂鸟为了保持能量，几乎要不停地从花上补充自己需要的糖分。蜂鸟吸食花蜜时仍在飞，它有着高超的飞行技术。



燕子繁殖的时期，这些燕子也像白鹳一样喜欢在人群聚居的地方居住。



首先是被蜂鸟的色彩吸引了，然后更被它们那种不同凡响的飞行技术所倾倒。



要保持能量平衡，蜂鸟每天得进食9万次之多。





现在，正是燕子繁殖的时期。

紫崖燕

栖息并于北美洲繁殖，在南美洲北部地区过冬/体长19厘米。通常在树洞或岩石架子上筑巢，以小虫子为食。雄紫崖燕身体是绿色的，头为紫色，而雌紫崖燕的腹部为灰色的。

凤头雨燕

栖息于印度、马来西亚、东印度群岛等热带森林的边缘/凤头雨燕有3种，属凤头雨燕属。凤头雨燕的色彩艳丽。头上有直立的冠羽，脸部为黑色。尾分叉。雌雄羽色不同，雄性的羽毛较艳丽。巢呈杯状，由树皮筑成，黏在树枝上，一窝只生一枚蛋，呈灰白色，并被黏在巢的底部。

非洲蜂虎



鹩鹎

栖息于美洲的墨西哥到乌拉圭和阿根廷地区，巴西至少有12种。鹩鹎生活在热带雨林的树上，以坚果为食，用坚而有力的嘴咬碎坚果。有时也被当作宠物，养在笼中的鹩鹎，大多是从小就自野外的巢中捕来，再予饲养驯服。羽毛暗绿色，体长仅33厘米。



蓝冠倒挂鹦鹉

凤头鹦鹉

分布于自澳大利亚和自马来西亚到所罗门群岛／别名：葵花鹦鹉。鹦鹉科凤头鹦鹉亚科的有冠鹦鹉，17种。嘴镰刀形而坚实，用以咬碎坚果、挖掘树根，或从树木中撬出蛴螬。有一种分布甚至可达菲律宾群岛。体长可达63厘米，而澳洲中部的鸡尾鹦鹉体形细长，身长仅33厘米。

蓝冠倒挂鹦鹉

栖息于马来西亚和印度尼西亚地区／体长12厘米。是世界上最小的鹦鹉之一。以花蜜、花朵和水果为食。在树洞里筑巢。

长尾鹦鹉

栖息于大洋洲、亚洲、非洲和中南美洲等地区／包括鹦鹉科鹦鹉亚科，30个属的115种。多种为小型、体细长、具雉形长尾、以种子为食的鹦鹉。这些种类构成了数个族群，其中有一种从前曾见于北美洲。



凤头鹦鹉



鸱鸮在森林里生活。猫头鹰是夜间捕猎，它可以凭借自己敏锐的听觉，在黑暗中出行。

孔雀

栖息于印度和斯里兰卡地区／体长2.2米。雌孔雀羽毛的颜色主要为棕色和白色，它的尾巴秃短。雄孔雀却长着一副艳丽的蓝色身躯，在尾巴上最多能有160根特别长的羽毛，当雄鸟向雌鸟求爱时，它就展开这些羽毛形成巨大的扇形，然后摇动并使它沙沙作响。



孔雀

姬鸮

分布于森林地区、干旱草原和潮湿的稀树草原／鸮形目鸱鸮科。墨西哥和美国西南部小型猛禽。生长仙人掌的沙漠中姬鸮是最常见的鸟类之一。在仙人掌和树林里的洞穴中营巢。夜出寻觅昆虫。眼大。

黄冠葵花鸟

栖息于澳大利亚北部和中部、几内亚，后被引进到新西兰／体长50厘米。能模仿人类的语言。身体各部分都是白色的，而冠却是鲜黄色的。凡是有尤加利树的地方都是它们的栖息之处。



猫头鹰栖息在大森林，在猫头鹰生儿育女的日子里，松貂将成为它较大的威胁。4月底，严冬的威力在悄然减退。

鸮

分布于除南极及大部分大洋岛屿外的所有大陆／体长70厘米，翅展200厘米。鸮形目夜行性猛禽，俗称猫头鹰。鸮的两侧耳孔开口位置不对称，两耳对频率不同的声音敏感程度不同。鸮能在完全无光的夜间凭声音定位及捕取猎物。鸮均为肉食性，最常见的猎物为啮齿类，小型的鸮类食昆虫，渔鸮属食鱼。鸮为多夜行性。鸮以树洞、峭壁岩洞、啄木鸟洞为巢。草原及冻原的鸮营巢于地面。每窝产卵数可多至12个，卵近球形。常见现存种类：栗鸮、仓鸮、倭鸺鹠、鹏鸮、鹰鸮等。

鹰鸮会一年又一年地连续使用一个洞穴。



绯红鹦鹉

栖息于墨西哥地区／体长可达1米，鹦鹉类中体形最大、颜色最鲜艳的一种。体色以绯红色为主，翼部有一条黄色翼带，翼部和背部部分有显眼的蓝色。为一夫一妻制，雌鸟一次产2～3枚白色的蛋。

松鸡类

栖息于北方针叶林和常绿林区／鸡形目松鸡科。包括沙鸡、黑琴鸡、高加索黑琴鸡。新英格兰山鹑、皱领松鸡吃各种果实、种子、嫩芽和昆虫。松鸡通常为60厘米长，扇形尾上具一条黑色带；雄鸟的颈两侧竖起黑色羽毛如皱领状。云杉松鸡见于北方针叶林区，体大。主要食针叶树的芽和叶，其肉亦带松脂味。蓝松鸡也产于常绿林区。有两个种，即蒿松鸡和尖尾松鸡，求偶表演甚为壮观。草原榛鸡产于北美洲。



艾丛松鸡，栖息于南部非洲草原。



信鸽



雄白腹锦鸡



雄红腹锦鸡，栖息于欧洲、亚洲地区。

庞大的松鸡科家族在野生环境中求生，并且与其他动物和睦相处。





分布于世界各地的家鸽和野鸽家族大约有300种。多数为素食者，它们吃种子、水果或叶子。用木棒和小树枝做成不结实的巢穴。用从喉咙产生的流质来喂养子女。

蓝凤冠鸠

栖息于新几内亚地区/体长约80厘米。是世界上最大的一种鸽子。



雌白腹锦鸡



雌红腹锦鸡



蓝凤冠鸠可以长到火鸟一般大小。



咬鹃分布于热带森林地区。

眼斑冢雉

栖息于澳大利亚南部/在树叶和泥土堆成的巢里孵卵。雄鸟会不断地检查鸟巢的温度，如果发现巢内温度太高，就会弄走一部分树叶。雏鸟孵出时，得自己挖出一条通向巢外的通道。



珍珠鸡常在陆地上生活，几乎不会飞到空中。

珍珠鸡

栖息于非洲各地区／鸡形目珠鸟科，非洲鸟类。10种，体长约56厘米。最鲜艳的是非洲东部的鹫珠鸡，颈长；颈羽长，长矛状，黑、白、蓝三色，有斑纹；头蓝色；眼红色，裸露如鹫。群生在地面上行走，以种子、块茎、昆虫为食。夜间在树上睡眠。每窝产约10枚带斑点的棕黄色卵，孵化期约29天。

绿咬鹃

栖息于中美洲和南美洲地区／体长80厘米。雄绿咬鹃的腹部为红色的，背部和头部为绿色，栖息在山区森林中，吃水果。在树洞里筑巢。





雷鸟四季换羽。雄鸟在婚后和冬季之前，夏羽和冬羽完全更换新羽，而春季和秋季只是局部替换。冬季黑色羽毛变成了一身耀眼的白色羽毛。



雷鸟

栖息于欧亚北部地区／鸡形目，松鸡科雷鸟属动物的通称。共有4种。中国产2种：柳雷鸟和岩雷鸟。雷鸟由于长期在冰雪中生活，可向雪下啄取食物。雷鸟嘴粗壮而短，善挖食雪下根茎，几乎完全吃植物性食物。



红冠蕉鹃，栖息于非洲南部地区。红冠蕉鹃羽毛有两种色彩，红色和绿色。

金刚鹦鹉

栖息于中美洲和南美洲北部地区／体长90厘米。约有15余种。是世界上最大的鹦鹉。以热带树上的水果为食。这种壮观的鸟通常每年产下2枚卵，幼鸟3个月左右就可以离开父母独自生活。

戴胜

栖息于欧洲、亚洲南部和非洲地区／体长30厘米。长着粉红色的身体、黑白相间的羽毛。在树洞和墙洞里筑巢，在草丛和动物粪便中寻找虫子和蛆为食。

蕉鹃

栖息于非洲森林／体长40厘米。生活在非洲的森林和开阔的林地，以水果为食。小鸟一般要1年才能羽翼丰满。

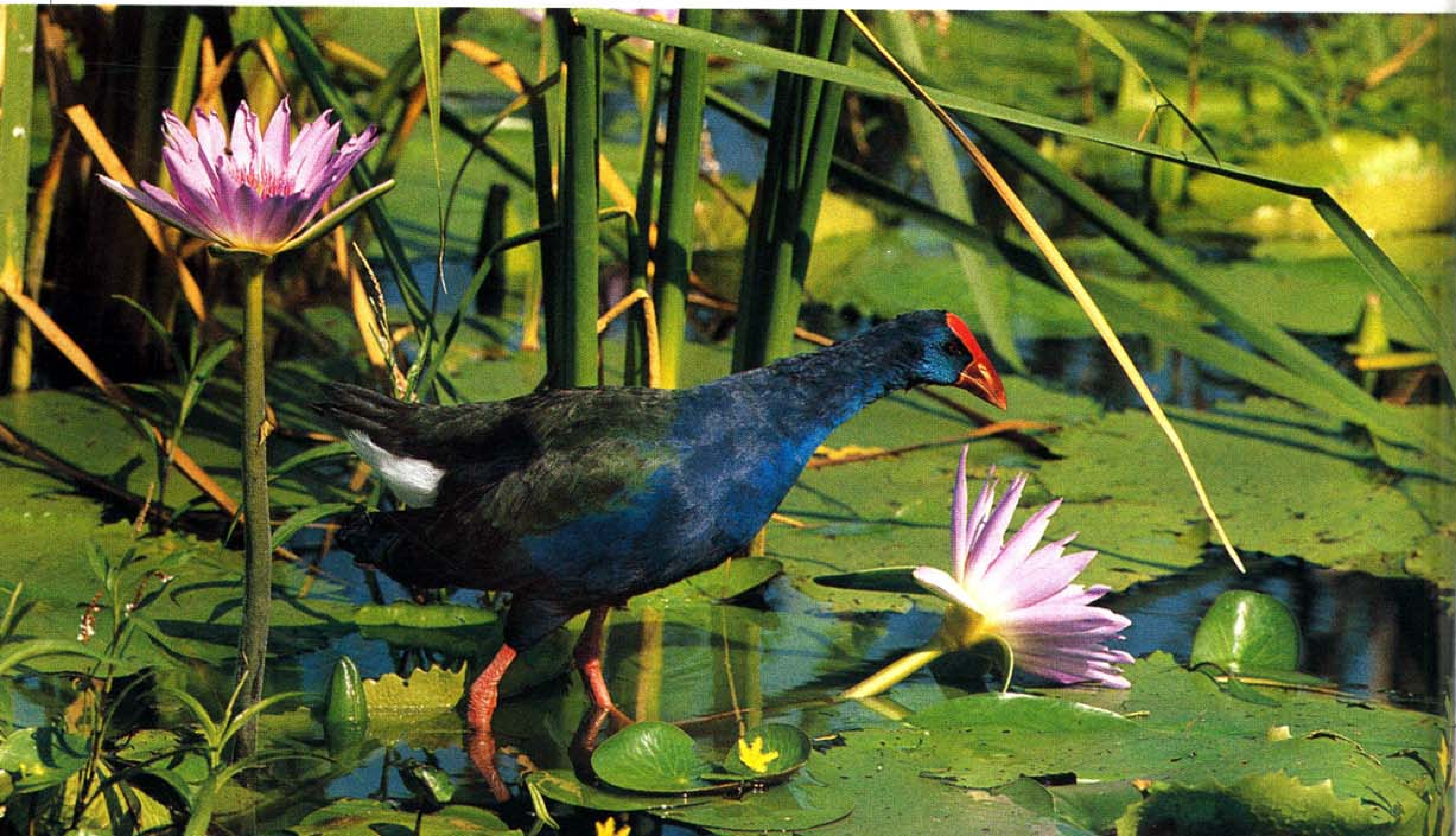


戴胜正在哺育幼鸟

天堂极乐鸟

栖息于几内亚地区／别名：风鸟、天堂鸟。雀形目风鸟科。约40种，栖于森林中。雄鸟色泽奇异，求偶的雄鸟在林中可表演几个小时。雌鸟交配后独自营巢并育雏1或2只。栖于新几内亚高地。辉风鸟和裙风鸟亦见于澳大利亚。卷冠辉风鸟是最大的辉风鸟，体长46厘米。小鸟体长32厘米。雄鸟鸣声洪亮。最著名有7种，体长48厘米。中央尾羽像金属丝或卷曲的窄丝带。大极乐鸟引入委内瑞拉海岸以外属于特立尼达和多巴哥的小多巴哥岛。

短翅水鸡





吊巢山雀凭本能建造一种形状奇特，像篮子一样的巢。

织巢鸟

栖息于几内亚地区／雄织巢鸟要自己完成全部的造窝工作，这与它寻求配偶有着紧密的联系。因为窝造得越漂亮，越能吸引雌鸟。一旦得到一只异性青睐，那时雌鸟将主动承担铺垫鸟窝的任务。如果造窝失败，它将放弃这个窝，或者把它毁掉，重新开始。如果它引来了一只雌鸟，交配之后，便把窝留给雌鸟，自己再去另造一个。



欧亚佛法僧

红胸太阳鸟

栖息于非洲赤道地区和南部地区／体长15厘米。生活在非洲、亚洲和澳大利亚，吃昆虫和含糖量高的花蜜。身体有鲜亮的光泽，雄红胸太阳鸟有红色的胸部、亮绿色的头，雌红胸太阳鸟大多是棕色的，也有绿色的。

短翅水鸡

栖息于新西兰／鹤形目秧鸡科，不能飞行。在新西兰南岛几个偏远的山谷中发现。与水鸡有亲缘关系。色艳丽，喙大，红色，以草籽为食。营巢于地面上。每窝产卵2枚。卵奶油色，具褐斑。幼雏黑色，体被绒羽。短翅水鸡有两种主要敌害，一种是袭击它们的白鼬，另一种是抢夺它们食物的马鹿。



太阳鸟雌鸟：额至枕部灰褐色；上体橄榄绿色，腰和尾上覆羽黄色；中央尾羽不像雄鸟那样细长；下体暗灰黄色。性活泼，单个、成对或成小群在次生阔叶林或开花的乔木、灌木上活动；成群觅食时，常互相唤叫。飞行能力强，主要以花蜜为食，也吃花蕊、蜘蛛、膜翅目昆虫、蚁类、双翅目昆虫、寄生蜂、蛇类以及种籽等。巢呈梨状，长径140～160毫米，宽径75～100毫米。太阳鸟羽色艳丽，常被饲养作为观赏鸟。



美洲织巢鸟

织巢鸟的窝较为复杂，它首先用结实的棕树叶在树杈上打一个丁香结，编织出第一个圆环，然后一环扣一环地编织它的窝。织窝时，它的嘴和两爪互相配合，它甚至能够用一只脚支撑身体，同时用另一只脚爪配合嘴的工作。织巢鸟的小嘴极为灵巧，它用嘴把草从环中穿出，再斜倾着身躯把草扯紧，和人类缝钮扣一模一样。



杜鹃

地鹃

栖息于美洲南部地区／体长36厘米。栖息在半沙漠和灌木丛中，常跟在蜥蜴的后面追逐。地鹃在仙人掌或多刺的灌木丛中筑巢。一次最多可产6枚卵。

杜鹃

栖息于欧洲、亚洲、非洲／体长35厘米。把卵产在其他鸟的巢穴中。有130余种，蕉鹃是杜鹃的亲缘，它们栖息在非洲的森林里。



非洲地鹃以吃小昆虫和蜥蜴为生。

文鸟分布在亚洲的热带草原上，很多种类被当做笼养鸟。雌性文鸟经常把卵产在同一个巢里。



红白织巢鸟





巨嘴鸟



红嘴犀鸟



热带雨林树枝上的一只大嘴犀鸟

巨嘴鸟

栖息于中美洲、南美洲、委内瑞拉地区／体长65厘米。喜欢吃水果及昆虫。

红嘴犀鸟

栖息于亚洲、非洲的热带地区／体长1米。约有46种。喜欢吃果实，是佛法僧的同类。长有结实的大嘴，喜欢在树上筑巢。

军舰鸟

栖息于印度洋、太平洋地区／军舰鸟是一种大型海鸟，双翼展开超过1.8米，喙大而弯，像钩子。它们大部分时间在空中飞行，不常飞到水面。靠攫取水面猎物或者威胁其他海鸟使之丢弃猎物来获取食物。



军舰鸟求偶期间会把它红色的喉囊鼓起来吸引雌鸟。

猛禽

猛禽是猎捕动物为食的鸟类。分为隼形目和鸮形目两个目。白昼活动的猛禽有鹰、雕、鹫和隼。夜行性猛禽是鸮。它们翅膀巨大、爪子尖利，龙骨发达，善飞行，还有一只钩状的嘴。猛禽捕捉动物范围十分广泛，它们最有杀伤力的部位是强有力的腿，而它们的爪子可以撕开动物坚韧的皮，可在半空中抓住鸟，甚至在水里捉住鱼。猛禽除了其他类别的猛禽和人类以外，几乎可说战无不胜。其中秃鹫比较特别，它吃动物的尸体，而不像其他的猛禽那样捕杀活的动物。



斑鹰

鹈鹕

栖息于欧洲大陆／它们总是飞得很高，它们大多是出于爱好才飞得这么高，因为高飞对猎食并无好处，它们的捕食对象一般到不了那样的高度。老鼠、小兔子等小哺乳动物是鹈鹕的主要食物。鹈鹕从树上看到猎物后立即进攻。在鹈鹕眼中，近处和中距离影像非常清楚，清晰度是人眼的8倍。鱼雕在湖边和树上审慎地观察，发现大小合适的罗非鱼后，便立刻俯冲下去，用它的一副长爪把鱼从水中抓起提走。

斑鹰

栖息于世界各地／斑鹰是鹰中最敏捷、最能捕猎的。背部是黑色的，羽毛上有白色斑点。尾端有一条引人注目的宽条纹。斑鹰能够在空中捕捉猎物，这种捕猎方式与隼十分相似。斑鹰是鸽子最得力的助手。当鸽子在巢中孵卵时，渡鸦会随时袭击和抢劫鸽巢。虽然斑鹰也会不时地袭击和捕食鸽子，但是，它们仍然通过捕食更多的渡鸦和乌鸦以保持一个地区的生态平衡。



白头雕是美国的国鸟，但令人悲哀的是，仅在阿拉斯加还有一定数量的白头雕。



白头雕

栖息于美国大陆／白头雕是美国的国鸟，数量已非常稀少。仅在阿拉斯加还有一定数量的白头雕。白头雕减少的原因是林地和耕地的扩大。通常一窝能孵两只小雕，人类一向是雕的大敌，牧羊人把雕看成杀羊的凶手，当然雕的确抓羊吃，但和那些由于自然原因而死亡的羊相比，这个数量微不足道。

蜗牛鸢

栖息于佛罗里达州南部大沼泽地／它只吃一种食物：苹果蜗牛，这是一种光亮的圆蜗牛。它吃食的方法非常独特。最重要的是它有一个令人惊讶的嘴，上颚非常长，下颚却很短，它用上喙插入蜗牛螺旋形的中心，卡断肌肉，这样蜗牛的肉与壳就分家了，整个蜗牛肉就都能拉出来。



雄雕在附近的高枝上放哨，从高高的山崖上俯视着它的领地。

鹞鹰

栖息于欧洲大陆／猛禽大都先寻找、发现目标，再起飞进攻，但鹞鹰是起飞以后才开始寻找。它在旷野和沼泽上飞翔，巡视地面上的猎物，它的眼睛同鹈鹕一样锐利。它什么都喜欢吃，小鸟、青蛙、爬虫、大昆虫、死鸟腐肉，可说是看见什么就吃什么。



在西班牙，人们把金雕称为“雕中之王”，连绵起伏的山脉便是它们的王国。

金雕

栖息于欧洲大陆／冬天过后，金雕总要检查一下它们建立在自己领地范围内的巢。而且还要在悬崖突出的地方重修2～3个巢，用来存放带回来的东西。交配之后，它们还要选择一个巢来产卵。一对金雕可以白头偕老。金雕有金色的头和颈部，在此它要度过6个星期的孵卵期。它们通常在树林地带生活和捕食。

雕

分布于欧、亚、非3个洲／隼形目鹰科，猛禽，强壮有力。脚健壮，上有大的钩爪。雕终生单配偶，年年使用同一个巢。卵的孵化期为6～8周。幼雏成熟很慢，需3或4年长成成鸟。南美雕猎食蜘蛛猴和树懒，体长约1米。海雕又称为鱼雕，最有名，亚洲有灰头鱼雕、蛇雕。

金雕




非洲绿喜鹊


分布于亚洲、非洲热带地区的犀鸟／体长1米。约有45种。喜欢吃果实，在树上筑巢。

秘书鸟

栖息于非洲干旱地区／即蛇鹫。蛇鹫是猛禽。腿长，高1.3米。头上有20根黑色冠羽，貌似从前耳后带着羽笔的文书。巢大，由树枝构成，造在荆棘树丛中。每窝通常产2卵，孵化期7周，食物喂养。腿长并有厚鳞保护，以免被蛇咬伤。主要以蛇为食，亦食蜥蜴、青蛙、蚱蜢、鼠和鸟卵。步行捕获猎物。


秘书鸟专食蛇





秘书鸟，一种步
行觅食的食肉鸟类。

非洲容貌的骨顶鸡





黑肩鸢抚育后代

秘书鸟、秃鹫和隼

秘书鸟专食蛇，尤其是非洲鼓腹蝰蛇，那是最毒的蛇之一。它的腿出奇地长，在平原很容易看见蛇。

秃鹫只食动物尸体。它们数量很多，像雕一样大小，十分强健，翅膀的形状也和雕的十分相似，它们甚至有同样锐利的眼睛，也有同样的力量。但嘴却全然不同于雕。由于它不杀生，所以它不像雕那样有张善于撕食的嘴。它们在大平原上做着清洁工作。秃鹫常在树枝上栖息。

隼常被人类训练为保护粮食、狩猎的工具。人们训练草原隼进攻、驱赶、俯冲猎物，它的脚的皮肤外面绑着铃铛，隼爪上有皮手套，头上还装着一只头罩，当人们把它的头罩揭掉，隼就准备起飞了，隼的形象及其影子在空中是恐怖的标志，其他飞禽见到它会匆忙飞走。



非洲隼

秃鹫

栖息于南欧、小亚细亚、中亚细亚和印度北部各地/又名狗头鹰，俗名坐山雕。秃鹫是大型高山鸟类的一种。在上升的气流中，它沿着山脊像一架滑翔机一样自由自在地翱翔。在中国，产于西部和北部，偶见于沿海各省。为大型猛禽，体长约118厘米。全身主要为黑褐色，头部有褐绒羽，颈后有部分裸秃，为灰蓝色，皮和颈部有皱领，为淡褐并近于白色。两翅宽大有力。嘴峰强而侧扁，爪黑但不锋利。栖息于高原和山麓，常单独活动，在草原、山地等处的高空翱翔，寻觅动物的尸体为食。少数把巢筑在岩石上。春季产卵，每次产1～2枚，卵污白色，具斑。雌雄共同孵卵，孵化期55天。刚孵出的幼鸟全身密生灰色稚羽，颈侧裸出，生长较慢。

鸢

栖息于世界各地／又名老鹰、老雕、黑耳鹰、老鸢、鸡屎鹰。广泛分布于欧亚大陆、非洲、东南亚和大洋洲北部。中国有1种，在各地繁殖。全身羽毛暗褐色，在高空展翅翱翔时，双翅下方各有一明显大白斑。尾稍长，尾端呈深叉状，与其他猛禽尾不同，极易识别。雌雄成鸟羽色类似。嘴黑色，下嘴基部呈浅黄绿色，脚铅灰色。栖息于旷野。天气晴朗时常在空中盘旋滑翔，寻觅猎物。大量捕食田间野鼠、害虫等，偶尔兼食小鸟、蛙、蛇、小鱼等。通常在野外树冠顶端或山谷顶上以枯枝堆筑巢。在北方5月上旬产卵。每窝2枚。雌雄均孵卵，孵化期约38天。幼雏留巢哺育约42天后飞出。

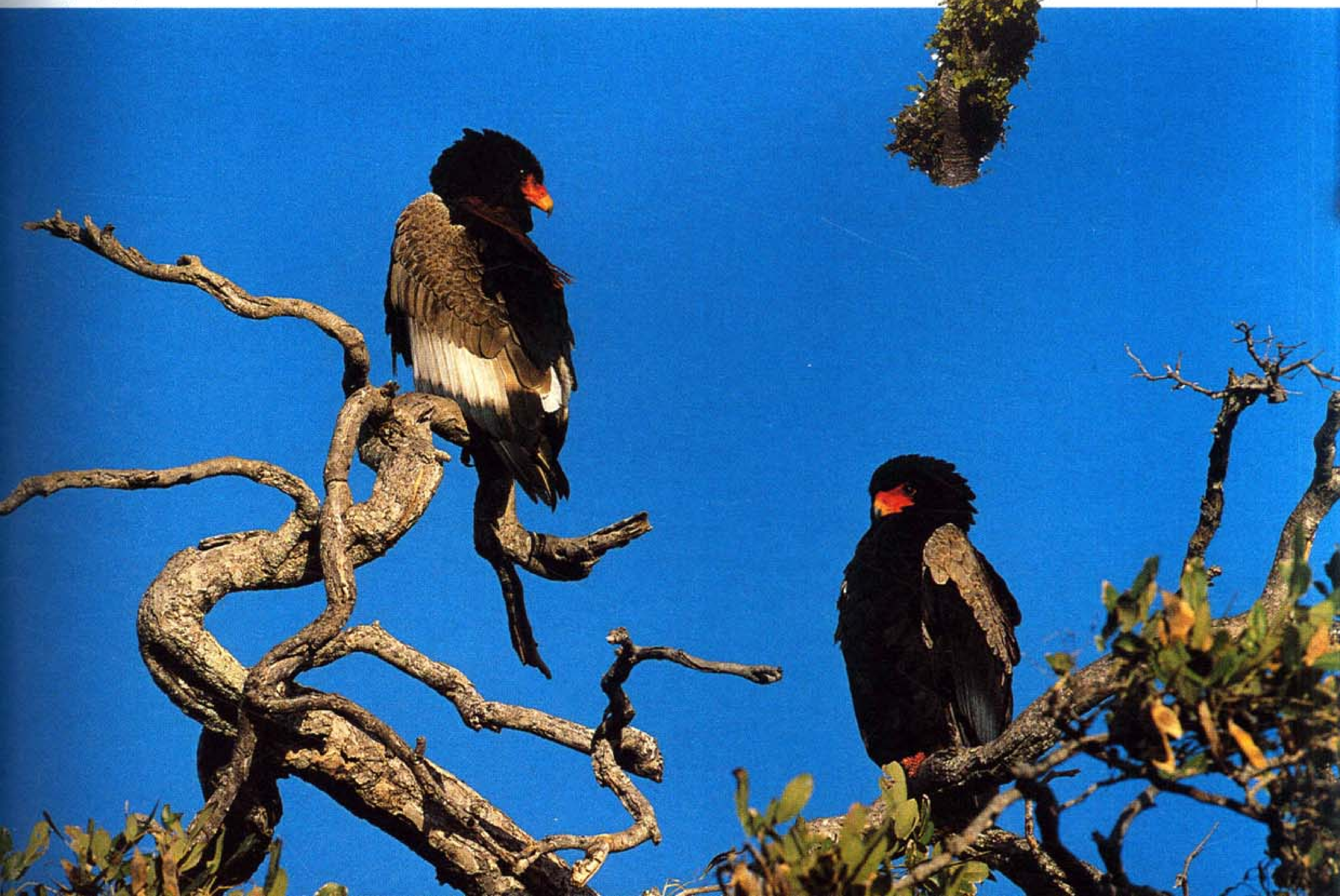


秃鹫



秃鹫

非洲幼隼





□哺乳动物

哺乳纲脊椎动物的统称，幼体靠母体乳腺分泌的乳汁哺育。哺乳类另一个独有的特征是体表有毛被覆。某些鲸类仅于胎儿时期被毛。哺乳类亦为温血动物，除某些水生种类外均有 4 条肢体。但这些特征非哺乳纲所独有。哺乳类各种之间差异极大，世界上出现过的最大的动物——160 吨重的蓝鲸，也有仅重数克的鼩鼱。

哺乳类最早出现于三叠纪(1.8 亿年前)。哺乳类与其爬行类祖先相比，有一个决定性的优点：它们是温血动物。温血动物能持续进行更长时间的活动，能利用不适于冷血动物栖息的环境条件。要保持体温恒定就需要较高的代谢率。

现存的哺乳动物分为两个亚纲：原兽亚纲(单孔类)和兽亚纲(有袋类和有胎盘动物)。另一个亚纲——异兽亚纲(多结节齿类)仅有化石记录保存。仅存的单孔目动物是针鼹和鸭嘴兽。单孔类与多结节齿类一样很早就从原始哺乳类祖先演化出来。

各类的哺乳动物不仅分布在地球上的各种环境中，且各有不同的运动及摄食方式，而妊娠期、每胎所产子代数目、成长速度及寿命亦各不相同。哺乳动物是最高等的脊椎动物，为现今地球上高等动物中变异最大的一群。

兽亚纲的种类是占优势的哺乳动物类群，事实上已侵入地球上每种生境，包括海洋、淡水河湖、空中、树上，甚至地下。共约 4000 余种。有胎盘哺乳动物可分为 18 个目，如(1)偶蹄目(猪、牛、长颈鹿、绵羊、骆驼、河马)，(2)食肉目(狗、猫类、狐、熊、鼬、海狮、海豹)，(3)皮翼目(鼯猴)，(4)翼手目(蝙蝠)，(5)贫齿目(犰狳、食蚁兽、树懒)，(6)蹄兔目，(7)食虫目(鼹鼠、刺猬)，(8)兔形目(家兔、野兔)，(9)象鼩目，(10)奇蹄目(马、斑马、犀牛)，(11)鳞甲目(穿山甲)，(12)灵长目(猴、类人猿、人)，(13)长鼻目(象)。(14)啮齿目(小鼠、大鼠、松鼠、仓鼠、河狸、豪猪)，(15)海牛目(海牛)，(16)齿鲸目(齿鲸)。(17)管齿目，18.须鲸目(须鲸)等。

人类在整个文化演进的过程中，衣食来源的很大部分要依仗其他哺乳动物。许多动物由于人类猎杀或自然生境被破坏而濒临绝灭。





树袋熊最为特化，仅食数种桉属植物的叶。桉属多为高大乔木；斜垂或直垂；花瓣粘合成帽状；果实包有木质的杯状花托；种子多数，细小。大果桉的果实直径达6厘米。澳大利亚有杏仁桉、异色桉、蓝桉、白木桉、边缘桉、斜叶桉、树脂桉、铁色皮桉、柳叶桉等。

□有袋动物

哺乳纲有袋超目，包括多种原始哺乳动物，特征为胎儿未发育成熟，附于母体乳头上完成其发育。现存的有袋类仅分布澳洲大陆。约175种。有70多种栖于南美洲及中美洲。普通负鼠(有袋负鼠)仅有一种，栖息于加拿大南部。灰大袋鼠体长3米；扁头袋鼩体长13厘米。已知最早的有袋类出现于1亿年前的白垩纪。起源于新大陆，在非洲和亚洲未发现有袋类化石。

有袋超目的种类演化成许多有胎盘动物。如袋鼠科，以野草为食，占据了有蹄动物的小生境；而掠食性的袋猫类(袋鼬科)，相当于小型猫科动物；袋鼹鼠(袋鼹属)在外形和习性方面均与有胎盘动物的鼹鼠十分相似。澳大利亚有袋类，在外形、习性方面犹如熊、松鼠、狼、鼠等。

许多有袋类的后肢显著大于前肢，上耻骨又称袋骨，相连育儿袋。侧颌上具3枚磨牙，与有胎盘动物的4枚前磨牙、3枚磨牙不同。

有袋类为草食性。袋熊(袋熊科)以草为食。蜜袋貂则食花蜜。树袋熊最为特化，仅食数种桉属植物的叶。袋貂又称袋食蚁兽，以长舌捕捉蚁及白蚁为食。负鼠及袋狸为杂食性，食植物及无脊椎动物。宽足袋鼩类食各种昆虫及小型脊椎动物。体型较大的肉食性有袋动物，如袋獾，捕食鸟类及其他哺乳动物。妊娠期相对较短，为8～40天。幼仔一进入育儿袋便含住乳头，在育儿袋内发育数周。

袋鼠

分布于澳大利亚、塔斯马尼亚、新几内亚及俾斯麦群岛以东的岛屿以及新西兰／袋鼠科，约47种澳大利亚有袋兽类的统称。体长2.5米。后脚的第4趾稍长于第5趾，爪亦最长；第2、3趾极小而愈合，除一个种外后足均缺第1趾。前肢短，功能颇像人的手臂。袋鼠以草为食，栖息在有青草、嫩叶的地方。天敌为大型猛禽、几种巨蜥、蟒、澳洲野犬。



通常每年产一仔，袋鼠幼仔产下时仅部分发育，却能自己爬进母袋鼠的育儿袋内，并吸附在一个奶头。幼袋鼠在母袋鼠的育儿袋中要度过大约235天左右。



有袋类的种类

现存有袋类可分为16科，75属，249种。有袋类构成哺乳动物纲中的有袋亚纲之有袋目。多原齿亚目。分布于中、南美洲的热带及温带地区，以及澳洲、新几内亚和邻近岛屿。大多数吃昆虫或肉类，有些却是杂食性，即同时以动植物为食。本亚目有8科：负鼠科、短面负鼠科、袋狼科、袋鼬科、袋猫科、袋狸科、兔耳袋狸科、袋鼹科。南美少结齿有袋亚目，只有一科7种，只分布于南美洲。下前门齿特别大，有尖锐的突起，适合食用昆虫或肉类。双原齿亚目多为草食性，分布局限于澳洲和邻近岛屿。为草食而特化成的大型、扁平、外凸的下前门齿是切割植物的利器。犬齿退化或消失，臼齿扁平，冠峰较低，用来嚼磨植物。本亚目分成7科：袋熊科、无尾熊科、结指鼯科、袋鼯科、红袋鼠科、袋鼠科、蜜鼯科。

袋狼

分布于澳洲大陆及新几内亚地区／袋鼬科食肉有袋哺乳动物，体长110厘米，尾长85厘米。别名：塔斯马尼亚狼，体细长，面似狐。毛黄褐色，捕食沙袋鼠和鸟类。每窝产2～4仔，雌袋狼的浅腹袋向后开口。

袋猴

分布于澳大利亚中部地区／体长65厘米。属于树栖动物，生活于森林中，以水果为食，有时会捕捉鸟类和蜥蜴。它的幼兽生下来之后就附在母兽的背上。独立后才下来。

澳大利亚袋鼠

分布于澳大利亚东部、塔斯马尼亚岛／体长2.4米。是世界上最大有袋动物，奔跑速度最快每小时可达55千米。以草为食。每次产一只幼袋鼠。小袋鼠要在育儿袋中呆6个月。

树袋熊

分布于澳大利亚各地区／别名：考拉。有袋哺乳动物。澳大利亚东海岸的树栖“熊”。体长85厘米。毛浅灰或浅黄色。树袋熊至少可以吃50种桉树叶子，有时还吃桉树以外的树叶，不过这些树通常也都属于桃金娘科植物。每日食约1.3千克树叶，有约7米长的盲肠以助消化。雌性考拉每次产一只幼兽，幼子在育儿袋内生活长达7个月。树袋熊的育儿袋向后开口。

袋獾

分布于澳大利亚、塔斯马尼亚的边远多岩石地区／袋鼬科食肉有袋哺乳动物，体长90厘米，尾呈帚状，长30厘米。毛色黑中带褐色毛，胸部有污白的斑点，大爪，利齿，外貌凶恶，生性暴躁，嘎声嗥叫，故俗名塔斯马尼亚恶魔。主要食腐肉、食沙袋鼠、绵羊和甲虫。



大型袋鼠包括大袋鼠属的三种，较小型的袋鼠有沙袋鼠、树袋鼠和鼠袋鼠等。袋鼠奔跑的速度，可达每小时56～64千米。在长途奔跑时，它可以保持每小时48千米。

帚尾袋貂

分布于新西兰地区／体长98厘米。生活在树上的夜行性有袋类动物，毛色从浅灰白色到近于黑色。它能像猴子一样用尾巴悬吊在树枝上。以树叶和树皮为食，但有时也会偷吃其他动物的卵。



滑翔袋鼯



帚尾袋貂

滑翔负鼠

分布于大洋洲地区／体长38厘米。能够灵巧地从这棵树上飞越到另一棵树上。长得和老鼠一样小，后腿和前腿之间，有一层薄膜相连，飞翔时，就把膜伸开，增强了空气的浮力。能够滑翔60米远。



袋獾又叫“塔斯马尼亚恶魔”，其利齿往往予敌方以重创。

塔斯马尼亚岛袋獾

分布于塔斯马尼亚岛／袋鼬科食肉有袋哺乳动物，体长110厘米。牙齿尖利，以昆虫和蛇为食，通常单独寻找食物，攻击家禽，但群体一起分享食物。妊娠期30天，产仔4只，幼仔在袋里生活5个月。

小袋獾







考拉。有袋哺乳动物。澳大利亚东海岸的树栖"熊"。体长85厘米。毛浅灰或浅黄色。



负鼠刚生下来的幼仔几乎还不到6厘米长。小负鼠离开袋子后，就安全地伏在妈妈的背上或腹下。成年的负鼠吃昆虫、树芽、花蕾、野果、花蜜以及小哺乳动物。



脊尾袋鼠

袋狸有时会破坏草坪和蔬菜作物，但是它们也能消灭老鼠和害虫。



准确地说，吸血蝠不是吸血，而是舔血。通过下唇上一条小沟，吸血蝠用舌头把血送到嘴里。

袋狸

分布于澳洲、新几内亚和邻近岛屿／体长45厘米。属于袋狸科。本科现共存16种，习性及身体结构都与大型啮齿动物相似。吃虫子、小哺乳动物、蜥蜴以及野菜等。但是它们也能消灭老鼠和害虫。袋狸的脚趾很像袋鼠等食草的有袋类动物的脚趾，第二个脚趾和第三个脚趾是连在一起的，不过爪子没有连着，这些爪子像一把梳子，用来梳理身上的毛。它的前腿和爪子很适合挖洞。

负鼠

分布于美洲地区／体长35厘米。属于负鼠科。共有11属70种。长有刷子般尾巴的负鼠是一种夜间行动的有袋类动物，它的食物有树叶、果子、花以及当地的树芽，它还吃对硬木林有危害的槲寄生植物。



鼯猴能够滑翔60米远。

袋鼯

分布于澳大利亚中部地区／体长100厘米。全球有6种袋鼯，它们生活在树上，腿上有一层皮膜，这个膜像降落伞一样，可以从一棵树上滑翔到另外一棵树上。



爬在椰子树干上休息的一只蝙蝠

蝙蝠

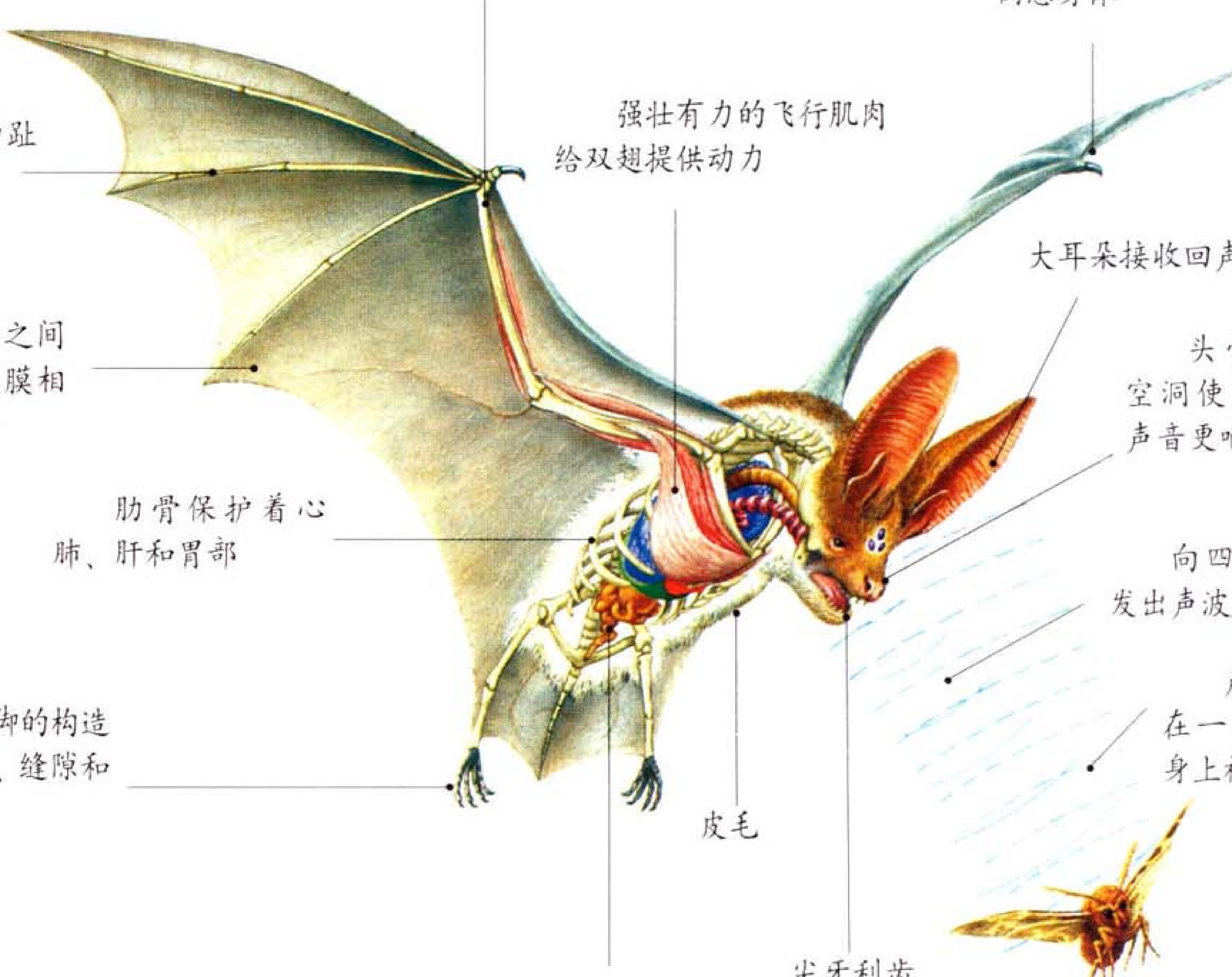
分布遍及全世界／体长65厘米。中国有6科20属68种。除极地及一些大洋岛屿外。蝙蝠是唯一真正有飞翔能力的哺乳动物。多数种类具有敏锐的听觉定向(或回声定位)系统。第二指末端无爪，耳壳外缘互联成圆圈。通常具耳屏或对耳屏。腭部后缘不超过臼齿。颊齿多数具尖锐齿尖，为典型的食虫性结构。蝙蝠科分布最广，其中鼠耳蝠、棕蝠几乎遍及全世界。伏翼、暮蝠、大耳蝠、狭翼蝠等分布亦广。蝙蝠以昆虫为食，少数种类食鱼。多栖岩穴，亦栖于房舍、洞道、石缝、树洞中。美洲叶鼻蝠科包括51属约140种，分布限于新大陆的热带和亚热带地区。通常具小鼻叶。取食花粉、花蜜、浆果或昆虫。吸血蝠科分布于热带区，仅3属3种，专门吸取动物血液(包括家畜、家禽)，甚至也侵袭人。吸血蝠虽吸血量不大，但可传染疾病(如狂犬病)或引起伤口感染。



当母蝙蝠外出捕猎时，小蝙蝠就自己倒挂在洞内的岩石缝隙中。



吸血蝠会传播一些疾病。有的吸血蝠唾液中带有狂犬病。



蝙蝠解剖图



□贫齿动物

贫齿目的哺乳动物。有两个亚目：异关节亚目，包括犰狳、食蚁兽和树懒，以及已绝灭的地树懒和雕齿兽，贫齿类在其进化历史中一直仅限于西半球。已知31个现存种，大部分见于南美洲。贫齿类的生殖方式各异。毛犰狳的妊娠期最短，为65天；二趾树懒的妊娠期最长，为263天。

食蚁兽无牙，体长37厘米，树栖食蚁兽、丝光食蚁兽、小食蚁兽的尾能缠绕。这3种食蚁兽的头均长，爪尖而坚硬。唾液腺大，分泌黏性的唾液，裹在长而能灵活伸缩的舌上。食蚁兽的毛蓬松，尾大。

犰狳科的犰狳和树懒科的树懒具钉状无釉质的牙，有些犰狳具100多枚这样的牙齿。犰狳的体型各异，红毛犰狳仅长18厘米，巨犰狳可长达1.6米。犰狳的主要特征为背部覆以鳞甲，鳞甲由骨质片组成。

树懒的皮毛蓬乱，黄到褐色，在自然生境中其皮毛因有藻类生长而带浅绿色调。四肢长，爪长而弯曲，将身体倒挂于树枝上时起支持作用。善于游泳。树懒以粗砺的植物为食，牙齿能不断生长，牙齿表面覆以坚硬的牙骨质以防磨蚀过度。为唯一现存以植物为食的贫齿类。二趾树懒食多种植物的果、茎和叶；而三趾树懒仅食喇叭树的叶。树懒见于洪都拉斯东南部到巴西北部。独栖，具保护色。

不属于食蚁兽科但通称为食蚁兽的动物有土豚(好望角食蚁兽)、穿山甲(有鳞食蚁兽)、袋貂(带纹食蚁兽)和针鼹(有刺食蚁兽)。



食蚁兽



树懒的食物是森林中取之不尽的树叶。

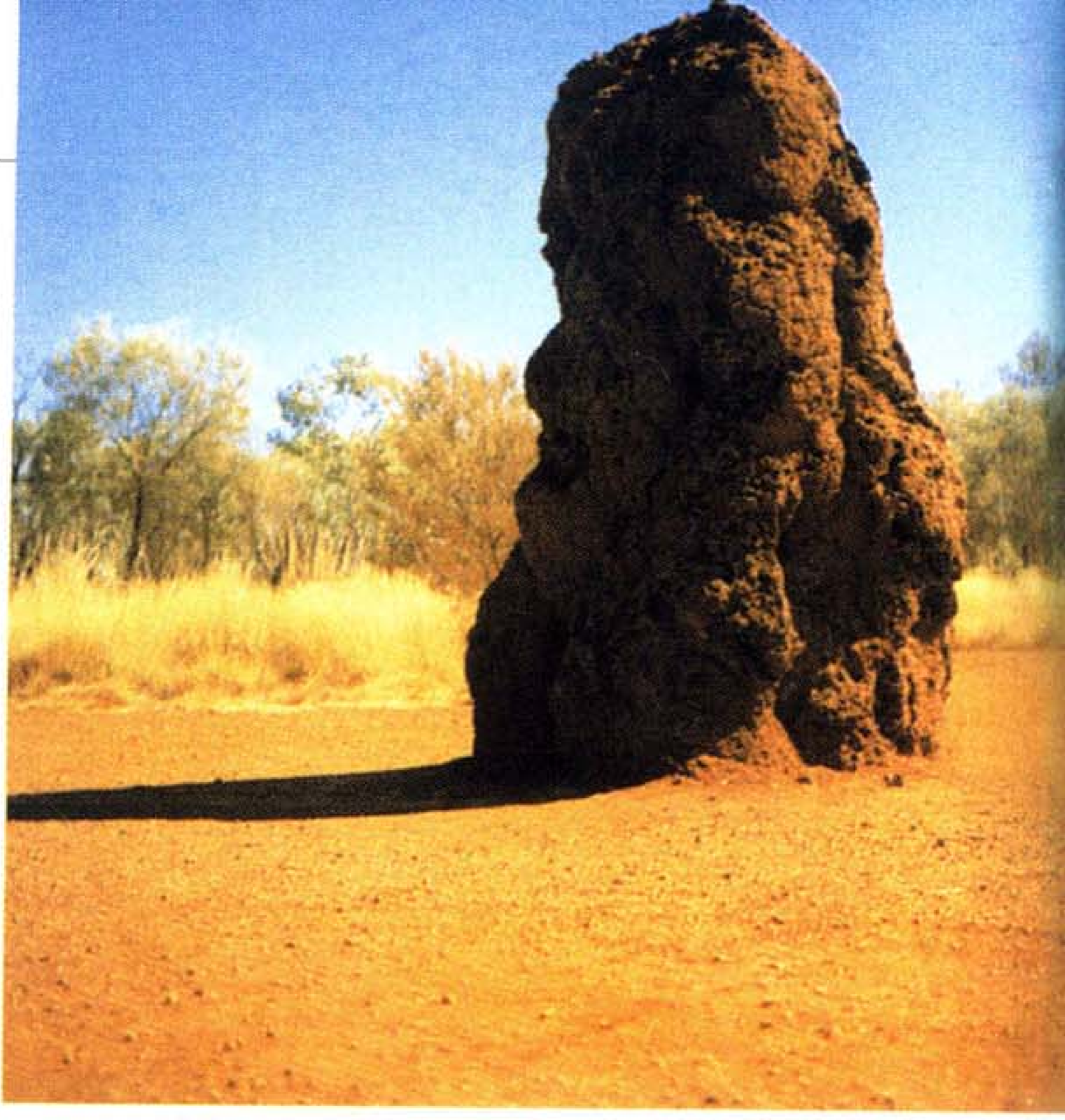
南美大陆树懒是一种性情温和的动物。它的主要食物是树叶。行动时就如蜗牛般缓慢。它又叫三趾类动物，因为它的每一只脚上只有三个脚趾。树懒大部分时间都呆在自己建筑在树上的巢中。

食蚁兽

分布于中美洲、南美洲地区/从墨西哥到阿根廷北部以及乌拉圭的热带稀树草原和森林都有食蚁兽足迹。食蚁兽科4种，体长2米。主要为昼行性，哺乳动物，专门以昆虫和白蚁为食。尾巴像刷子，前肢有力而且长着长长的爪子。没有牙齿，唾液腺大，分泌黏性的唾液。细长的舌头上布满黏液。每天能吃40000只蚂蚁。妊娠期约190天，一胎一仔，幼崽生下趴吻突出背上。颅骨狭长，吻呈管形，舌长且蠕虫状。单独或成对生活，受攻击时能飞奔，被逼迫时用爪抓撕以进行争斗。大食蚁兽和小食蚁兽各有四趾。

树懒

分布于中美洲、南美洲地区／体长90厘米。树懒科树栖兽，美洲热带有6个现存种。三趾树懒，共4种，每足上有三趾。二趾树懒2种，前足上有二趾，但后足上仍为三趾。大多数哺乳类动物有七节颈椎，树懒却有九节，而二趾树懒只有六或七节。可以将头转动280°。以植物为食，夜间活动，树懒善游泳。其毛为绿色，在树上能很好地伪装自己。妊娠期4~6个月，二趾树懒可活20多年，三趾树懒其食物似仅限于喇叭树(轻桑属)树叶。



一座大土堡能为食虫目哺乳动物提供约2000升白蚁。



长嘴针鼹

长嘴鼹鼠

分布于澳大利亚地区／体长46厘米。针鼹笨拙，而且几乎是个瞎子。它们的繁殖能力明显不强。因为没有牙齿，针鼹的食物仅限于那些用舌头能捉到的动物，然而它们却生存下来，而且居然在至少8千万年之间没什么改变。



针鼹



短嘴鼹鼠

短嘴鼹鼠

分布于澳大利亚地区／体长90厘米。鼹鼠视力很弱，嗅觉却十分灵敏。短嘴鼹鼠生活在澳大利亚、塔斯马尼亚和新几内亚。群体生活，7月交配。在黄昏和夜晚出来寻食。短嘴鼹鼠几乎全都以蚂蚁和白蚁为食。它用鼻子在朽木和泥土中找寻蚁穴，用长18厘米、带有黏液的舌头来舔食蚂蚁和白蚁。



刺猬

刺猬

分布于欧洲、新西兰、西亚地区／体长30厘米。每年的冬眠时间长达6个月，以昆虫、蜘蛛、蛞蝓、蚯蚓、草为食。

□食虫动物

食虫目哺乳动物。较原始的有胎盘哺乳动物。体小(如鼩鼱属和麝鼩属)，食虫类动物的头骨低平，顶面观呈三角形。大脑皮质不发达，嗅囊大，嗅觉发达。许多食虫类有外耳郭，沙漠刺猬的外耳郭特别发达，穴居的鼹鼠则无外耳郭。除南极洲、澳大利亚和南美大部地区外，几乎广布全世界。温带种类如鼩鼱、鼹鼠和刺猬的繁殖有周期性。鼹鼠食土壤无脊椎动物如蠕虫；刺猬食蛙、小鼠、鸟、蜥蜴、蛇等；金鼹食缺肢蜥、蚯蚓、昆虫蛹和幼虫；树鼩杂食，食昆虫和水果，爱喝水和洗澡；象鼩食蝗虫；水鼩食小鱼；獭鼩食蟹、鱼和两栖动物。

食虫目共400种，分8个科：猬科，10属，14种；鼹科，15属，约22种；鼩鼱科，24属，291种；沟齿猬科，2属，2种；马达加斯加猬科，9属，20种；獭鼩科，2属，3种；金鼹科，5属，约28种；树鼩科，5属，15种。有14个原始的科已绝灭。



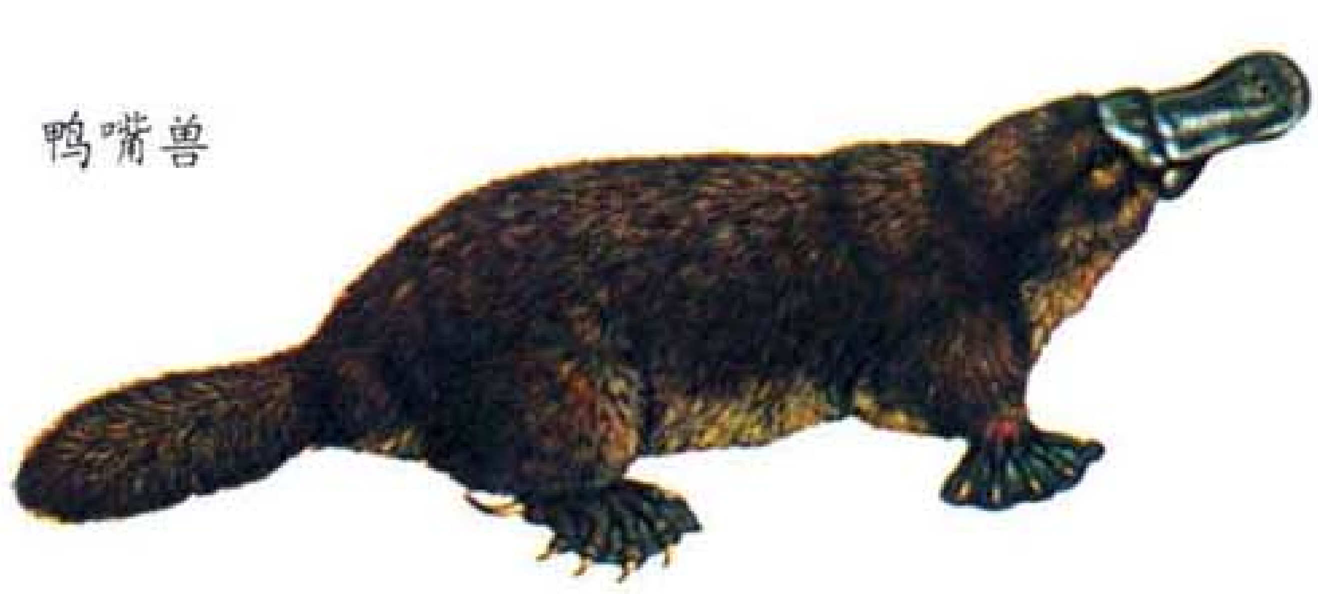


多毛犰狳生活在森林、沙漠和大草原上，白天休息，晚上捕食，以脊柱动物、无脊椎动物、植物和腐肉为食。

犰狳

分布于南美洲地区／体长1.4米。有硬甲，行动灵活， 躲避在地下洞穴中。每年产两只幼崽。犰狳御敌时，厚厚的角质鳞甲也像刺一样有效。

鸭嘴兽



鸭嘴兽

分布于澳大利亚／体长70厘米。鸭嘴兽用它敏感的鸭嘴状嘴巴，在河床的淤泥里探寻有壳水生动物和昆虫吃。鸭嘴兽在洞中孵卵。鸭嘴兽用它那长舌头专门捕食蚂蚁。

树穿山甲

分布于热带非洲、亚洲地区／体长1米。全身挂深棕色的鳞片，是哺乳动物。主要以蚂蚁和白蚁为食物。没有牙齿，长着布满黏液的长舌头。生活在地面上。 每年产一崽。



穿山甲也是一种食蚁类动物。

土豚

分布于热带非洲草原地区／别名：非洲蚁熊。管齿目土豚科的哺乳动物，产于撒哈拉沙漠以南的森林或平原。体型笨重似猪，体长180厘米。毛色各异，吻长，耳长如兔，腿短，趾长，并有大而扁平的利爪，第2和第3趾以蹼状组织相连。夏天产一仔。土豚穴居，白天在穴中休息，夜间方敢外出，掘开蚂蚁或白蚁巢穴，用其带黏性的长30厘米的舌头迅速舐食奔逃的昆虫。土豚虽无进攻性，但能用利爪抵挡狮和豹等的进攻。

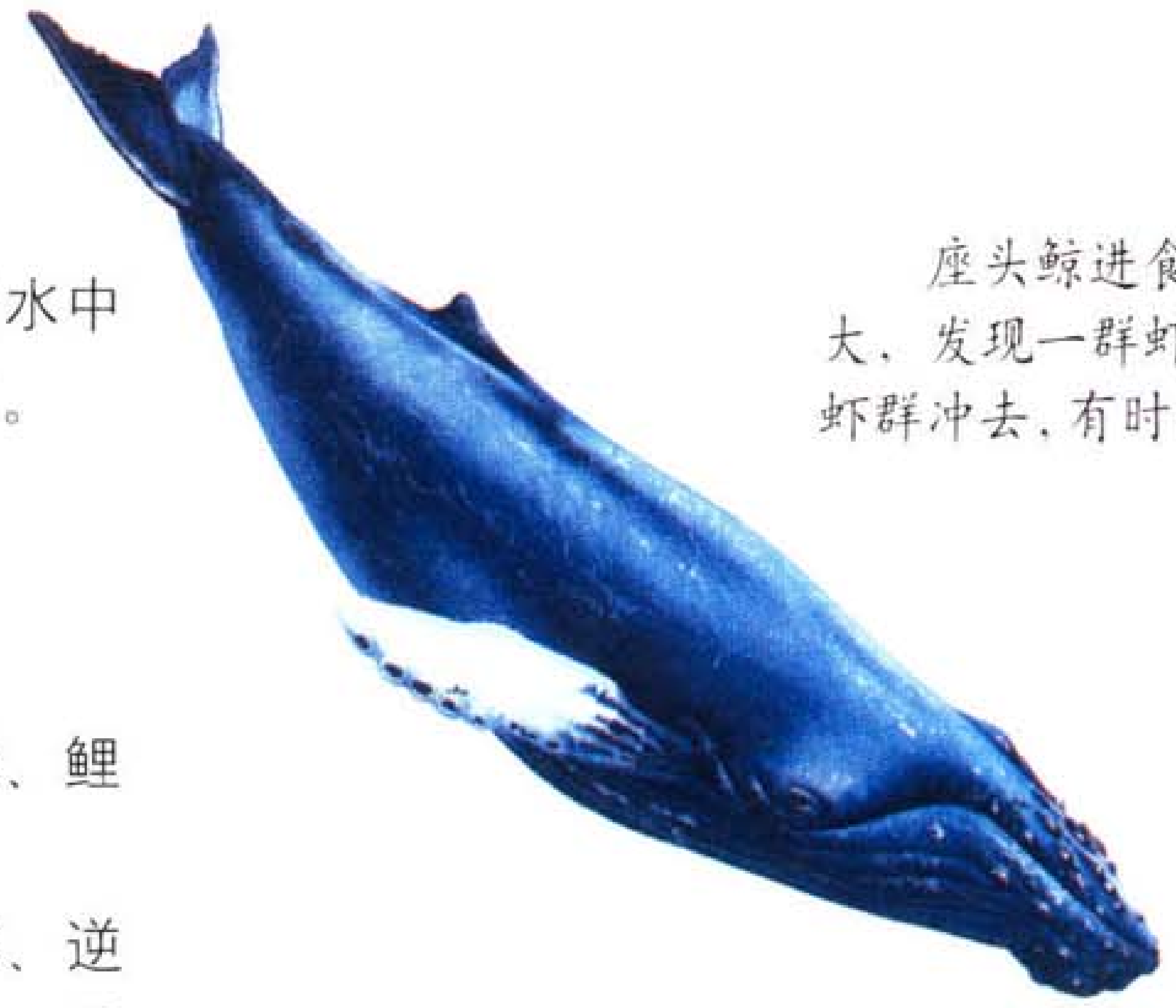


土豚是食蚁类动物。



□鲸类

鲸、海豚和鼠海豚同属于鲸目动物，身体庞大，是一群包括现存最大型动物在内的、生活在水中的水栖哺乳动物之总称。和鱼不同，鲸目动物呼吸空气，尾巴是一对水平的弹性尾叶，不是垂直的鳍。这类动物共有80余种。长须鲸没有牙齿，用鲸须过滤鱼或浮游生物来进食。海豚和鼠海豚都有牙齿，它们在水中追逐猎物、捕获食物。鲸动物见于所有的海洋及其邻近海域，大型须鲸的最快游速可达每小时26千米；有些海豚可达每小时33千米。



座头鲸进食时下腭张得很大，发现一群虾后张开大嘴朝虾群冲去，有时两头鲸一起冲。

鲸的分类

分布于各大洋和与之相连的海域。栖于水中的哺乳动物，与鼠海豚、海豚一同构成鲸目。

鲸分为3个亚目：

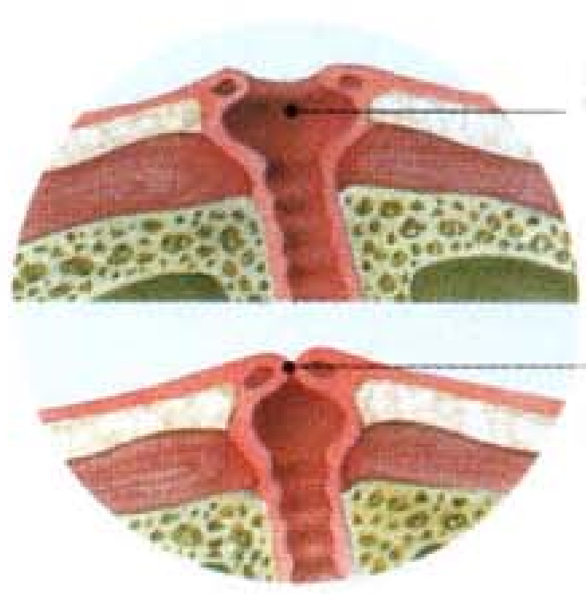
原鲸亚目：为已绝灭齿鲸。

须鲸亚目：具鲸须，包括灰鲸、露脊鲸、鲤鲸、座头鲸、蓝鲸。

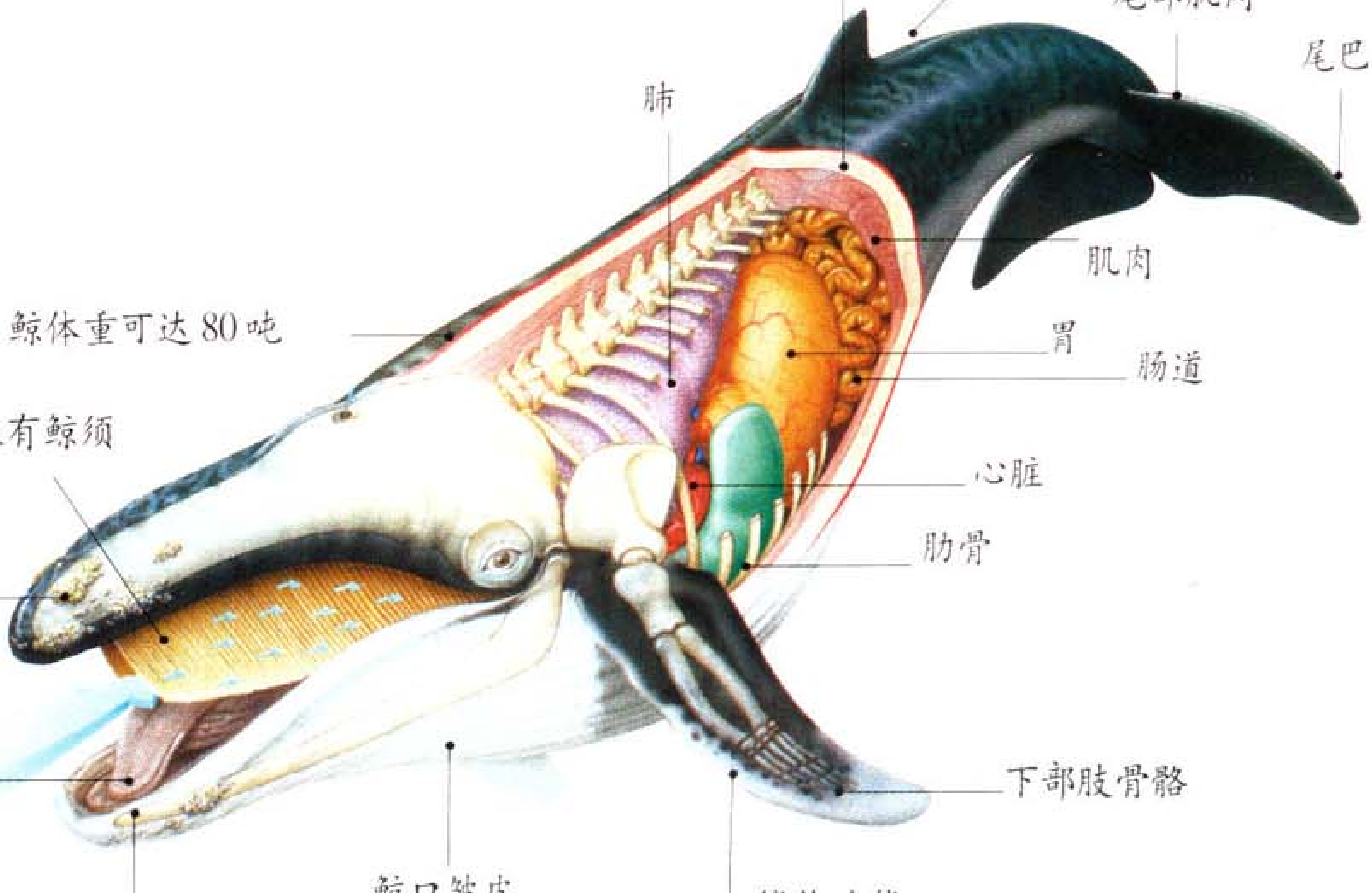
齿鲸亚目：包括抹香鲸、瓶鼻鲸、喙鲸、逆戟鲸、白鲸、巨头鲸等(亦包括海豚、鼠海豚、独角鲸)。

须鲸口内无牙，有鲸须，鲸须由角质板构成，密集地排列成流苏状，食浮游生物、磷虾之类的小型甲壳动物以及吞下乌贼、鱿鱼和各种鱼类。

鲸类的外形虽甚似鱼类，但它们其实是温血动物，其骨骼、脉管、消化、呼吸、感觉及生殖各系统与其他哺乳动物基本相同。用头顶的呼吸孔进行呼吸。鲸类能发出两种基本的水下声响，一是低音调的信号声，如吠声、哨声、啸叫声、呜咽声等，人耳能听到，用作社会通讯手段；二是强度大的喀嚓声，人的裸耳通常不能听到，用以导航或确认食物的所在。



鲸喷气孔的剖面图



座头鲸解剖图



虽然座头鲸成了受保护的动物，但它仍然处于危险之中，濒临灭绝的境地。目前只剩下一些分散的座头鲸，大部分生活在太平洋。其中一个主要的座头鲸群每年都要光顾夏威夷群岛附近的海域。





长须鲸雌鲸每隔2～3年生殖一次。交配期在冬季，妊娠期约12个月，一胎产一只幼鲸。刚出生的幼鲸体长6米，至少要由母鲸哺育7～8个月。10岁左右达性成熟，寿命可长达60年之久。

座头鲸

生活于各大洋／体长26米。重15.5吨。座头鲸的家庭成员在一起生活，它们连续几个小时发出的长而复杂的歌声是用来交换信息的。大约100年前，座头鲸曾生活栖息于各大洋。它动作缓慢，贪恋近海岸地区，正因为这样，就成了人们极易捕捉的对象。1966年，当座头鲸被列为保护动物时，世界上只有4000只了。

鲸

鲸目水生哺乳动物，有多种，包括鲸、鼠海豚、海豚等。鲸类分布于世界各地的海洋以及某些热带的湖泊及江河。

现代的齿鲸，约70种，包括抹香鲸、逆戟鲸、独角鲸、白鲸、海豚、鼠海豚等。须鲸亚目包括13种须鲸。多数齿鲸的牙齿简单，形态单一。须鲸无齿，上颌有长形角质结构鲸须，用以滤食水中的微小生物。

鲸类起源于三叠纪早期或晚白垩纪(约7000万年前)。鲸类的体长不一，最短的鼠海豚长约1.3米，最长的蓝鲸长30米。齿鲸用牙齿捕捉猎物(鱼类和乌贼)，不加咀嚼即将其咽下，因此需要一个特化的多室的胃，适于将未经咀嚼的食物进行长时间的消化。须鲸食浮游生物及小型的甲壳动物和鱼类。

鲸类是哺乳动物，它们必须浮到水面通过头顶部的喷气孔(外鼻孔)呼吸。齿鲸有一个喷气孔，而须鲸有一对喷气孔。鲸类能屏住呼吸潜入水中。而体型较大的鲸类能在水下停留1小时甚至更久。已知抹香鲸可潜到1100米乃至更深处。

露脊鲸

生活于各大洋／体长19米。体重12.5吨。从海水中过滤浮游生物为食，尤其是虾形动物。露脊鲸游动的速度缓慢。露脊鲸共有两种，一种分布在北半球，另一种分布在南半球。几个世纪以来，人类大量地捕杀露脊鲸，北半球露脊鲸几乎已经灭绝，只有南半球露脊鲸能够存活下去。每隔三四年繁殖一次。是濒危物种。

格陵兰露脊鲸





圆头鲸

生活于大西洋，地中海／体长21米。是一种大型像海豚的鲸，分布在除了极区以外的外洋中，又名黑鱼或凯因鲸。全身除了喉部为白色外皆为黑色。头短而圆，头前庞大而嘴短，体长8.5米，圆头鲸成群出现，紧跟在一尾带头的鲸后面，即使它搁浅时也跟着它，但当退潮时，整个搁浅的鲸群可能都会干死。

明克鲸

生活于各大洋／体长18米。水栖哺乳类，从水中过滤浮游生物为食，喜欢吃磷虾形动物。发出的叫声十分动听。日本人在南中国海大量捕杀，遭致国际绿色和平组织抗义，目前日本人是世界上捕杀鲸鱼最严重的国家。



明克鲸



小圆头鲸



蓝鲸

生活于各大洋／蓝灰色须鲸，属鲤鲸科。最大长度达约30米，重达150吨。在喉及胸部有100条纵向长沟。在上腭两侧还有黑色的短鲸须，用以筛食浮游生物。栖息在所有大洋中。在南极和北极度夏，以磷虾为食，冬季游向赤道繁殖。蓝鲸曾经是最重要的商业性捕鲸对象，20世纪上半叶遭到大量的捕杀，现在蓝鲸受到保护。

白鲸

分布最南可达日本及爱尔兰／体长4.5米，体重4.5吨。5岁时变为白色，有32～40颗钉状的牙齿，是一群包括鲸及海豚在内的水栖哺乳类。常栖于北冰洋及北方河流，身体极富弹性。雄性体通常数百只集结成群，包括各种年龄与体形。主要以鱼类为食，例如比目鱼、乌贼及甲壳类。能发出尖锐哨音等多种不同声音，有时也可发出超音波，故有“海洋中的金丝雀”之称。



鲸是至今为止生活在地球上最大的动物，身长30.5米，体重150吨。它一口可吞下几吨水和其中的浮游生物、小虾等。





逆戟鲸通常编成整齐的队伍集体活动，有时跃出海面观察，捕食其他的小动物。以捕食各种鱼和鱿鱼为食，有时去南太平洋捕食小海象和小海豹等。



长须鲸

生活于全世界的海洋中／属鲸目鰛鲸科鰛鲸属。体形仅次于世上最大的蓝鲸。成年的长须鲸体长18～23米，体重36～64吨。体背呈灰色，腹部为白色。背部有极为醒目的背鳍，又称脊鳍鲸。夏天时它们在寒冷的高纬度海域活动，大量进食甲壳类动物(南极虾)，有时亦食小鱼，如鳗鱼群。冬天它们洄游到较为温暖的低纬度海域，此时就很少进食。雌鲸每隔2～3年生殖一次。交配期在冬季，妊娠期约12个月，一胎产一只幼鲸。刚出生的幼鲸体长6米，至少要由母鲸哺育7～8个月。10岁左右达性成熟，寿命可长达60年之久。

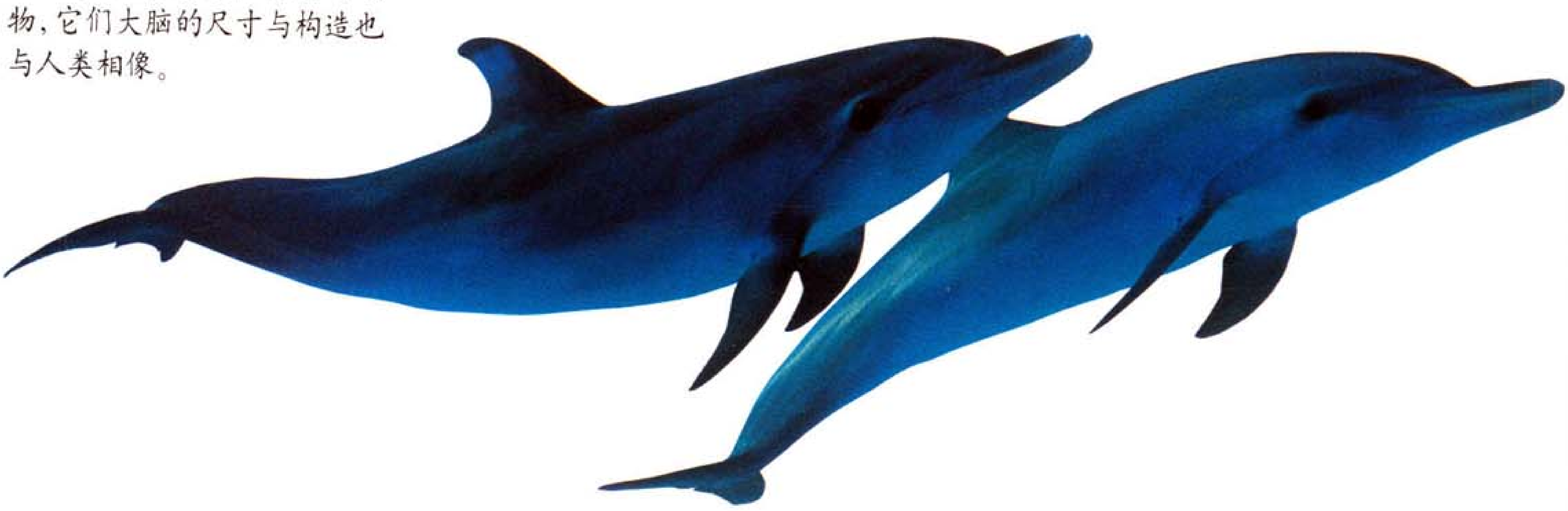
抹香鲸从交配、繁殖到哺育，要消耗它们大量的时间和能量。抹香鲸虽然强悍、狂暴，但是当做了母亲跟自己的孩子玩耍的时候，却显得格外温柔慈爱。



抹香鲸

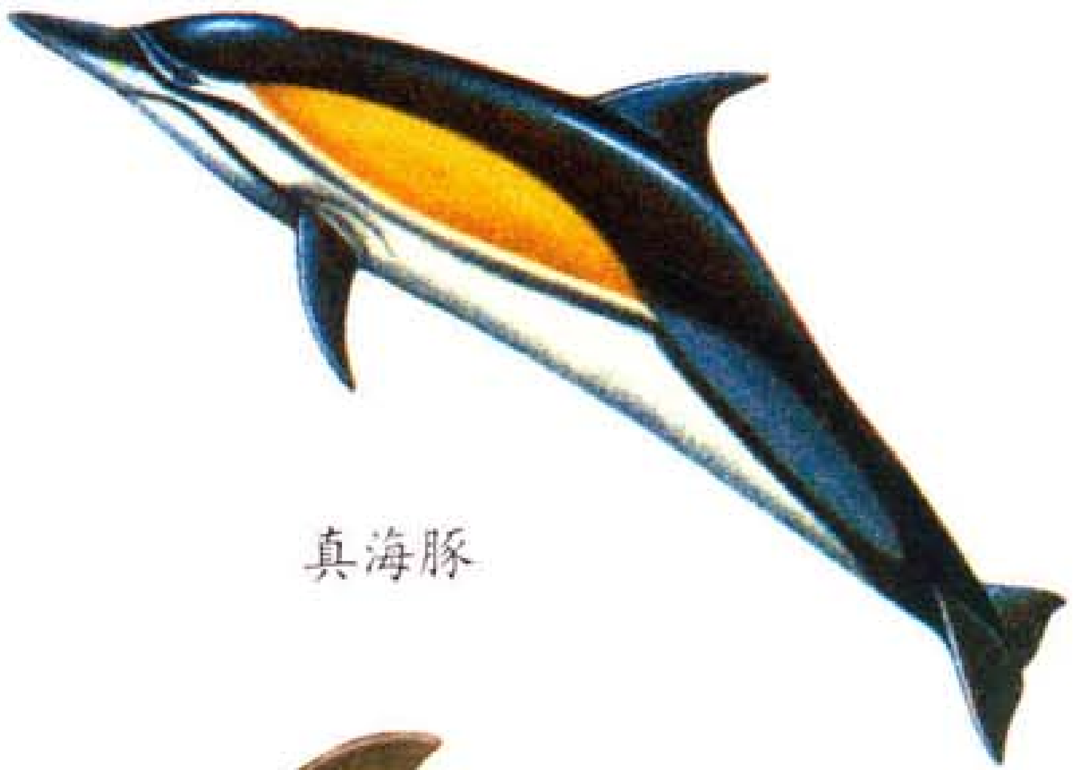
生活于大西洋、地中海／体长达15米，体重8吨。抹香鲸6岁时离家，它们发出一串串“嗒嗒”声，以保持联系。它们还能发出更大的声音，8千米以外都能听见。以每小时8千米的速度下潜。是潜水最深的鲸，可潜入1000米深的海水，逗留45分钟以上，捕食大王乌贼等动物为食。抹香鲸上潜时，血流量加大，鲸蜡周围的血管温暖了鲸蜡，使之成为液体，从而使抹香鲸更具浮力，更容易回到水面。是最大的有齿鲸。抹香鲸一般在靠近赤道的温带水域过冬产子，春天向南北极迁徙，在那里过夏天。

海豚是高度社会化的动物，它们大脑的尺寸与构造也与人类相像。



逆戟鲸

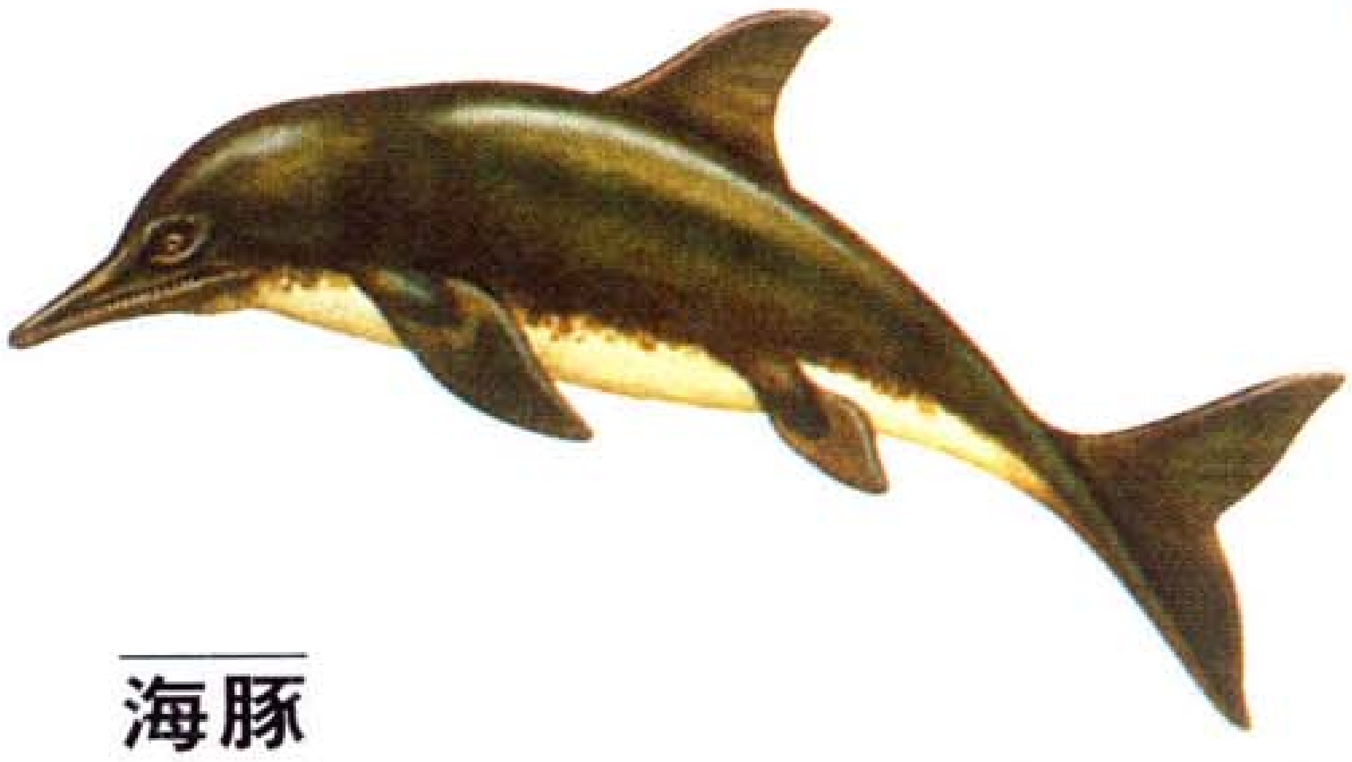
生活于世界各地／雄性体长可达9.5米，体重9吨。野生逆戟鲸的寿命可超过50岁。大多集中于南、北两半球的高纬度及食物丰富的海域中。逆戟鲸和海豚及其他鲸类等同属海豚科(共30种)。从未有攻击人类的行为。

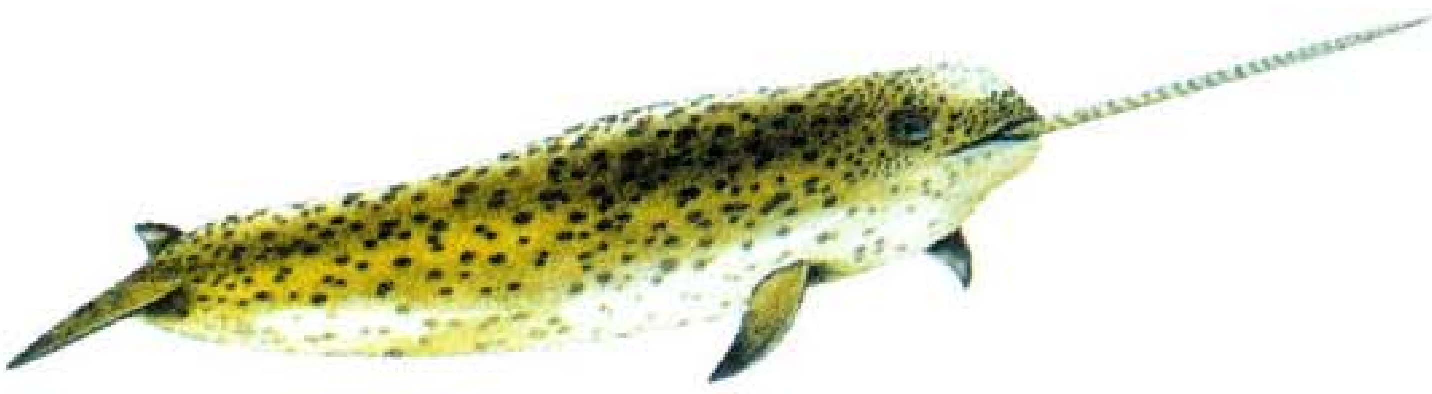


真海豚

独角鲸

生活于北冰洋／体长4.5米。体重1.5吨。属哺乳纲鲸目独角鲸科。雄性独角鲸有一个从上牙长出的特长螺旋形獠牙，是一种小型的齿鲸。独角鲸可用长角破开冰层和刺穿其他鱼类等。特点是15～20只为一群，生活在北纬65° 北冰洋海域。当海面出现冰层时，它们会向高纬度地区迁移，待春季时再移回北冰洋。





独角鲸以北极的鳕鱼、甲壳类及格陵兰比目鱼为食。居住在格陵兰图勒地区的爱斯基摩人以独角鲸皮制皮革。

海豚

生活于大西洋、印度洋、太平洋的温带和热带水域／体长6米。海豚科、喙豚科和长吻海豚科水生哺乳动物。属鼠海豚科，是无喙形吻的鲸类，钝吻海豚。海豚形态优美、聪明。海豚广泛分布于热带和温带海域。海豚科有14属，约32种，分布于全球海域，体长约1～6米。灰海豚，无喙形吻，上颚无齿。领航鲸(巨头鲸)和逆 戟鲸也属于本科。主要以鱼类为食，常几只到几百只成群。喙豚科有4属，主要栖于淡水水域，生活在南美洲和亚洲。长吻海豚科有3属，8种，栖息在热带河流和海洋中。





真海豚

生活于世界上各温暖的海域／体长2.4米。属于鲸目哺乳动物，身上有白色、黄色、黑色和灰色的各种复杂的花纹，身材呈流线型。游泳速度很快，每小时可达40千米。非常聪明，如有一只海豚繁殖，其他的雌海豚都聚集过来，帮助刚出生的小海豚浮到水面上呼吸空气。





□鳍脚类动物

鳍脚类是一群水栖的哺乳动物，拥有像鱼雷般的流线型身躯、似狗的头部和四只有蹼的脚(或称为鳍)。大部分生活在海中，主要分布于南北半球高纬度地带的海滩和岛屿。擅长游泳，可在水中停留很久。但在生产期须回到陆地或冰层上。在分类上属于鳍脚目，现存3科：⑴海狗科:具有外耳壳，共有6属12种，包括海狮和海狗；⑵海豹科:分为13属18种，没有外耳壳；⑶海象科，只有海象一种。以上所有的鳍脚类都为肉食性，在从前的分类学上是属于食肉目下的一个亚目，现在已独立成一目。

海狮

生活于极地、温带、亚热带水域、南美洲、北美洲、南非、澳大利亚和新西兰的海岸及某些海岛／体长2.5米，鳍脚亚目海狗科，共分4属，与海狗是近亲。体色由红棕到黑。水生哺乳动物，体形修长，尾巴短小，头部像狗，具有四只带蹼的鳍状肢。后肢可以向前翻以支撑身体，所以可用四肢走路。以鱼、枪乌贼、章鱼等为食。北方海狮有鬃毛北海狮，分布于白令海和北太平洋两岸。澳大利亚海狮(灰新海豹)和新西兰海狮，雄性体长3.5米。海狮的鳍肢比无耳海豹的长，能转动后鳍肢用四肢在陆地前进。



小海豹

海豹

生活于全世界温带及寒带海域／体长3米。海豹繁殖数量约为1000万到2000万。分成13属19种：产于北极的麻斑海豹及近缘的海豹(二者局限于淡水湖泊)、绶带海豹、菱纹海豹、灰海豹、须海豹、地中海僧海豹、西印度僧海豹(或许现已绝种)、夏威夷僧海豹、食蟹海豹、罗氏海豹、豹斑海豹、威德尔海豹、冠海豹。



海狮的皮毛只有一层粗毛，虽然也有下层的细毛，但和海狗显著的细毛层截然不同。摄食甲壳类动物，在夏天会形成生殖群落，在群落中，1只雄性可拥有10~20只雌性。妊娠期1年，一胎只产一只。

海牛

生活于墨西哥湾和加勒比海，从佛罗里达州到圭亚那/海牛目大型水生哺乳动物，现存4种。斯特勒氏海牛，体长可达8米。现存2属：儒艮属，1种，儒艮。海牛属，3种。两属种类均可称海牛，体长均可达4米。海牛类完全以植物为食。每产一仔最为普遍，儒艮偶产二仔。分布于有大量地形较高的水生植物的沿岸浅水水域。儒艮见于印度洋、太平洋地区。海牛属种类的吻部直，尾圆形。皮肤极厚而坚韧。海牛类通常群居。



海牛

海狮能够潜水40分钟，潜入水下300米。海狮不具外耳(耳廓)，只有几乎覆满头两侧的皮肤性膜。在地面时，它们无法将其后脚转向前利用足部行走，因此必须拖着或摆动臀部及后脚前进。欠缺像海狗所具有的那种丰厚的里毛层。





海牛性情温和，长时间地在水面下悠哉悠哉。

象鼻海豹

生活于南半球寒冷水域中的岛屿上并繁殖／雄象鼻海豹的身长可达6米。象鼻海豹共有两种：北方象鼻海豹目前约有15000头以上，主要的繁殖地是北美温暖海域中的小岛；南方象鼻海豹族群量约在50万只以上，每年蜕皮一次，夏季蜕完皮后全身呈均匀的灰棕色，到次年春末则褪成红棕或黄棕色。成年的象鼻海豹在水中活动敏捷，但在陆地上则行动迟缓。

象鼻海豹生育

北方象鼻海豹的出生季节为1～2月，南方象鼻海豹则为10月左右。刚出生的小象鼻海豹身长1.2米。3周内完全以母乳为食，再过数周，小象鼻海豹就会自行到水中学习游泳。迁徙的行为会随着年龄的增长而发展出来。



象鼻海豹分布于南极海域或附近的冷水海域，体长4.9米。雄性象鼻海豹的体重能够达到3500千克，是雌性象鼻海豹体重的5倍。

海狗

生活于南半球寒冷水域中的岛屿上／属海狗科，体长达2.5米。是数种毛皮浓厚、层层密布的有耳动物总称。海狗及其近亲海狮都能把后肢转向前方，协助支持身体，在陆地上移动时，则四肢并用，或跑或走，略似狗移动，故命名为海狗。海狗包括南方海狗属和海狗属，二者体色相近，都是黑灰色，掺杂着白色及棕色块斑。大型的成年雄性北方海狗，最重可达278千克，体长达2.1米，雌性则为66千克重，1.5米长。而大型的成年雄性南方海狗，最重可达295千克，雌性则重122千克左右，1.8米长。海狗类主要是以鱼和乌贼为主食。

海狗类主要是以鱼和乌贼为主食





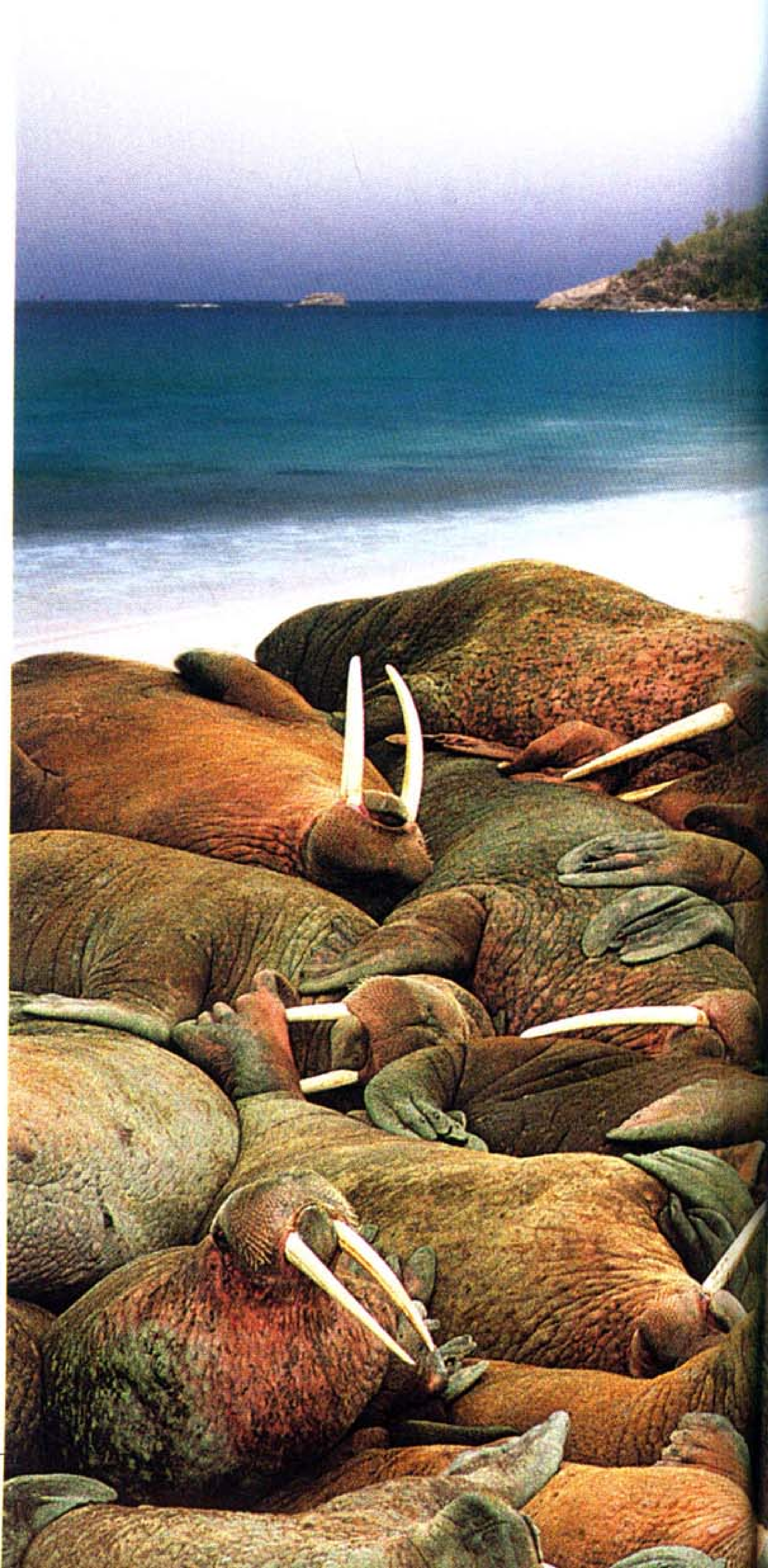
大型的北方成年雄性海狗



小海豹的毛都是白色的。鼻吻处是黑色的，身体娇弱得像小孩子一样。

象海豹


分布于整个南极附近以及加利福尼亚州和下加利福尼亚的沿海岛屿／别名：海象。鳍脚亚目。两种最大的鳍脚类水生哺乳动物。北方象海豹，淡黄或灰褐色，现在主要栖于加利福尼亚州和下加利福尼亚的沿海岛屿；南方象海豹蓝灰色，栖于整个南极附近地区。象海豹群居。体长均约6.5米。以鱼类和枪乌贼或其他头足类动物为食。生育和蜕皮，但在海上。繁殖季节，象海豹互相之间富进攻性。雌兽一年仅产一只浅棕黑色的幼兽。生育后几个月，海豹就蜕皮。



成千只雄海象聚集在海岸上。有某些季节性的迁移。海象常少数几只或100只以上成群地住在一起。为了觅食，海象可潜入90米深的海中。

海象

分布于北冰洋及附近海域／体长3～3.5米，大型海兽，形似海豹，海象科唯一现存种。栖息在欧亚大陆和北美的北极海域。有两个亚种：大西洋海象及太平洋海象，后者的雄体体型较大，獠牙较长。头圆，眼小，无外耳。鼻口部短宽，有挺硬的羽形须。雄体比雌体约大1/3，体长可达3.7米。海象和其他大多数鳍脚类动物(水栖哺乳动物)不同，一只幼仔与母兽一同生活两年左右。以蛤肉为食。海象食海豹及其他海生动物。爱斯基摩人及商业性捕海象者常获取其脂肪。





□灵长类

包括猴、猿及人类的一群哺乳类动物，具发达的脑、实体视觉、适于握抓的手和脚及绝佳的适应力，哺乳纲灵长目动物。灵长目有两个亚目，猿猴亚目的种类包括狐猴、懒猴及眼镜猴等；类人猿亚目的种类包括猴、类人猿及人。据化石记录灵长类于晚白垩纪(6640万年前)作为树栖动物而出现。

灵长目可分为11个科：猿猴亚目包括狐猴科，指猴科、懒猴科、眼镜猴科(一类树栖动物，包括马达加斯加狐猴)。类人猿亚目包括狨科、卷尾猴科(包括狨科动物以外的南美猴类)、猴科(非洲及亚洲的猴类)、长臂猿科(包括猩猩、大猩猩及黑猩猩)以及人科(人及其直系祖先)。树鼩科则或归入灵长目或归入食虫目。人类以外的灵长目动物见于印度、非洲、亚洲及南美洲的热带地区。高等灵长目的脑皮质可接受、分析并综合来自感觉的信息。灵长类与其他哺乳动物在解剖构造上并无明确的差异，但灵长类保存有原始哺乳类所具有的多项未分化的解剖特征。高级灵长目的生殖周期(交配到哺乳)需要1年乃至一年以上。

灵长目的移动方式有3种：垂直攀附和跳跃。四肢移动(用前、后肢行走、攀爬及摆动)。所有灵长类均能直身而坐，许多种类能直体站立，灵长类为杂食性，牙齿具多种功能，可切、撕或磨碎食物。食物主要为树叶、果实(包括坚果)、树皮以及其他植物、鸟类、卵、啮齿动物、昆虫和蛙类。

吼猴

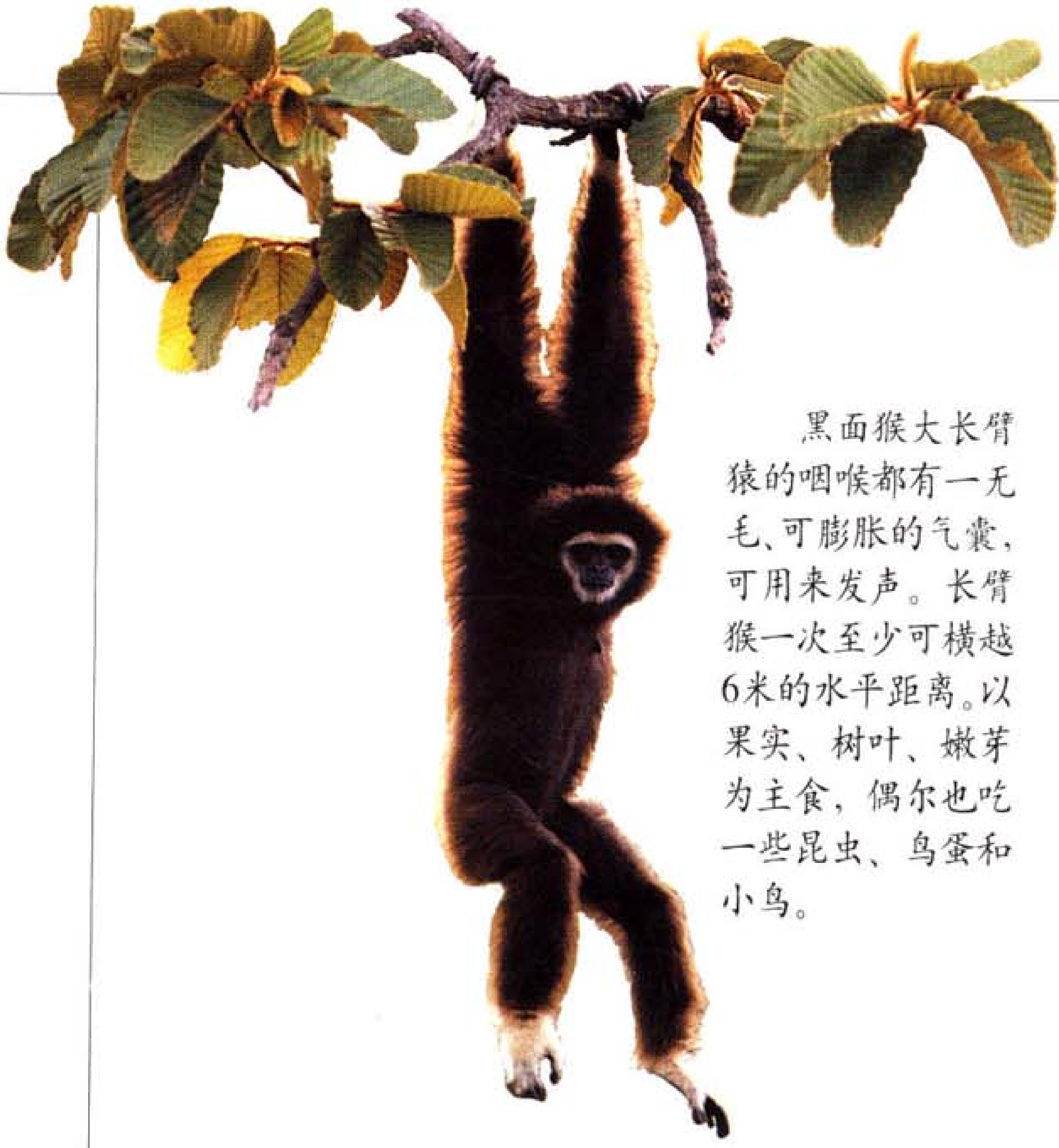
分布于中美洲和南美洲的森林地区／体长90厘米。卷尾猴科吼猴属的5种猴类的通称。因其尖锐的吼声而得名。生活于树上，很少到地面。主要的食物是树叶。吼猴是新大陆最大的猴类，体重约9千克，头部和体长达90厘米，能盘卷的尾巴长90厘米，呈黑、棕或灰色，因种类而异。它们曾在野外被广泛研究。过着温和的群居生活。任何季节皆可生育。

猕猴是猕猴科猕猴属12种猴子的通称。有的种类没有尾巴、有的尾巴却比身体还长。12种猕猴大致可分为7个亚属。



猕猴

猕猴科猕猴属12种猴子的通称。其体长为38～86厘米。有的种类没有尾巴，有的尾巴却比身体还长。12种猕猴大致可分为7个亚属。分列如下：(1)巴巴里猕猴，分布于西北非的亚特拉斯山以及直布罗陀岩。(2)截尾猕猴，分布于蒙古及中国大陆。(3)恒河猴，分布在从印度北部向东南至马来西亚，本亚属另有居于中国南部的台湾猕猴。本亚属的3种猕猴都有长度适中的尾巴。(4)印度西南岸的狮尾猕猴以及猪尾猕猴，分布自加里曼丹及苏门答腊，向北延至马来半岛及印度东北。(5)印度东部的绮帽猕猴及斯里兰卡的锡兰猕猴，尾巴比身体长。(6)食蟹猴，分布于马来半岛及爪哇。(7)摩尔黑猕猴，分布于西里伯群岛，它的尾巴短，生有短的绒毛。



黑面猴大长臂猿的咽喉都有一无毛、可膨胀的气囊，可用来发声。长臂猿一次至少可横越6米的水平距离。以果实、树叶、嫩芽为主食，偶尔也吃一些昆虫、鸟蛋和小鸟。

白眉猴

分布于中、西非雨林中的大型长尾猴／体长90厘米。有白领白眉猴、帽白眉猴、灰颊白眉猴和黑白眉猴。依照毛色的不同又可分成许多亚种。



白眉猴为大型树栖猴类，身体长达71厘米(不包括尾巴)，白眉猴步伐较不灵活，其他种类则为树栖性且步伐灵活。白眉猴多半以水果为食。

山魈

分布于热带西非地区／体长1米。猴科动物，食果实、根、昆虫、小型爬行类及两栖类动物。栖息于赤道非洲森林。体强壮，尾短，眉脊突出，眼小而凹陷，两眼距离近。成年雄性山魈体毛呈鲜蓝色到紫罗兰色，鼻梁和鼻端是鲜红色；臀胝粉红到深红色，到两侧渐渐变成浅蓝色。以植物为食。雄性山魈的身材比雌性山魈高大，而且鼻子为红色和蓝色。



吼猴是新大陆最大的猴类，体重约9千克，头部和体长达90厘米，能盘卷的尾巴长90厘米，呈黑、棕或灰色，因种类而异。



雄山魈的颜色是哺乳动物中最漂亮的。它和鬼狒为近亲。

阿拉伯狒狒

分布于阿拉伯半岛和非洲撒哈拉沙漠以南地区／猴科中一类，狒狒属通常有5种。用四足行走。头大，有大颊囊，吻长而裸露，鼻孔似狗位于吻顶部。体长1.5米，尾长70厘米。食各种植物和动物，偶也吃小兽、鸟类和鸟卵。狒狒智力高。毛色不一，妊娠期为7个月。最小的是淡红色的几内亚狒狒。最美丽的是阿拉伯狒狒。包括其亲缘动物黑脸山魈、西里伯斯黑猴尾狒、圭亚那红吼猴。





委内瑞拉境内的黑脸长臂猿

长臂猿

分布于东南亚和东印度群岛的森林中／体长90厘米。长臂猿的肢体修长，尤其是手臂和手部。例如大长臂猿，站立起来有90厘米高，手臂长达150厘米。长臂猿的躯干长40～90厘米，体重约5～13千克。毛长而蓬松，无尾，毛色从黑色、棕色到银灰色不等。有些种的毛色会依年龄、性别而有不同的变异。



委内瑞拉境内的黑脸长臂猿。

长尾叶猴

分布于印度和斯里兰卡地区／体长1.8米。脸部为黑色，动作敏捷，擅长攀缘。居住在森林里，主要吃水果。常被奉为圣物。



指猴以果实、竹子和甘蔗柔软多汁的组织及昆虫幼虫为食。指猴的中指修长又灵活，可用来探索树皮、洞穴内的昆虫或挖掏蛋的内含物。

指猴

分布于马达加斯加岛／为夜行性树栖哺乳类。体形和猫差不多，体长(不包括尾巴)可达40厘米，而毛茸茸的尾巴可达60厘米长。体色为深棕色，颇像松鼠。但如从解剖学观点来看，则是一种异于寻常种类的猴子，具有较多灵长类的特征。



丛林狐猴其脑部嗅觉中心发展良好，眼睛偏向侧面，双眼不能同时看到同一物品，与智力有关的大脑半球很小。

夜猴

分布于南美洲奥利诺科河南部、亚马逊河流域、安第斯山麓及大峡谷地区的森林中／体长40厘米。中等的夜行性灵长类动物，属夜猴属。毛短而柔软，背部为银灰色到深灰色，腹部为淡灰到棕色，大而圆的两眼生在头前，眼周围有白色新月形区域，使得夜猴睡觉时仍似睁眼一般。夜猴为树栖性，以果实及昆虫为主食，平时生活在雌雄猴及其幼猴所组成的家庭集团中。



夜猴分布于中美洲和南美洲北部，体长77厘米。身材较小，常在夜间活动，以昆虫和果实为食。

黑面长尾猴在北非生活，有25种，它们非常相似。黑长尾猴的面部为黑色，四周长有白毛。一年四季都可以繁殖，哺乳期一般为6个月。

